

I. ÉVFOLYAM 6. SZÁM

1996. DECEMBER

ÁRA: 148 FT

# INTERNET

K A L A U Z

PRIM

Hányat kell még  
aludni karácsonyig?



◆ COMDEX-online

◆ Mit vegyünk neki?

◆ Mikulások pedig nincsenek

◆ Egy személyes szolgáltató

◆ Internet kábeltévén

◆ ... barkácsoltam Web-lapokat

# Philishave

## HARMADIK TÍPUSÚ TALÁLKOZÁS



A legjobb ötletek mindig egyszerűnek tűnnek – legalábbis utólag. Az új Philishave most testközelbe hozza a jövő borotvatechnikáját. A három vágófej rotációs és egymástól független mozgást is végez, finoman követve az arc formáját. Az új Philishave ezzel még közelebb hozza a borotválkozást a tökéleteshez. Egy ötlet a jövőből, amely már létezik: a háromdimenziós Reflex Action. Egy új típusú találkozás – egy precízebb borotválkozás: Philishave Reflex Action.

*Let's make things better.*



# PHILIPS



k@lauz

Ól, butit és nyomorba dönt? .....5

(a ktuális

Hírszörf .....7

Útrákészen .....8

INTERNET/Fall .....9

COMDEX-online .....10-11

ciml@a p

Hányat kell még aludni karácsonyig? ....12-13



Helyettes Mikulás .....13

Olvasók a karácsonyról .....14

Mit vegyünk neki... .....14

Feldíszített utak .....14

Mikulások pedig nincsenek .....15

Ádvent naptár .....15

szolgált@tás

Hogyan indíthat valaki egy szál magában

Internet szolgáltatást? .....17-18

Új idők szelei a Viharsarokból .....18-19

Szolgáltatás, vagy próbálkozás? .....21

Internet kábeltevén .....22

A kábel-net tulajdonságai .....22



APPLEGATES MAGAZIN



itthonl@a p

A szegedi

„mutáció” .....23

Miesurinternet .....23

tud@a közö

Lapozó .....27

Célgigyzék .....27

b@a rangolás

Börönd .....29



Egészség .....30

Esernyő .....30

Éjszaka .....30

Étlap .....30-31

Gépünk tápláléka .....31

Gyerekszoba .....31

Hiúság vására .....32

Lapszemle .....32

Lélek .....32

Mozgás .....33

Szókép .....33

Táneház .....33

Tanoda .....34

Vetítővászon .....34

Világ-Web, .....34

Web-világ .....35

Volán .....35

PIRELLA .....7 yres



filozóf@a

Fogpiszkáló a hálózaton 6. rész

Az őrtől oldalak exhibicionizmusától

a személyiség .....39

h@a hota

Szilveszter a Besenyő

esaládnál .....40

t@lálós

Rejtvény .....41

Pályázat .....41

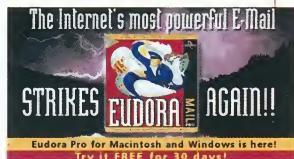
t@nicsadó

Multimédia a Neten .....42-43

Bevezetés a homepage-készítés művészetébe, avagy hogyan barkácsoltam magamnak

Web/lapokat? .....44

Tippek, trükkök .....45



A Westel, a Pannon,

Dél-Afrika és az

Internet .....46

Üzenet a távolból .....46

Mi mennyi? .....47



Ön is az 1001

16. kiadásunk  
1996. július 10. óta.

h@n@a p

Tavasszal ismét:

Internet Galaxis .....49

## Decembéri számunk hirdetői:

Philips	2
Novell	4
Internet Hungary	6
Samsung	6
Starking Net	16
Comfort	16
X-byte	16
Datanet	19
Hungary Network	19
Balatel	20
Profon	24
SCI Modem	24
Alaplap	24

Juventus Team	26	Digital Technika	36
Crown-Tech	26	Gamaxnet	36
VAR Computer	26	Delta Elektronik	37
Fonet	26	MPS Elektronika	37
Microsoft	27	Delphi-Szoft	37
Inter PC	28	Kern	37
PractiComp	28	Telmark	38
Eurotrend	28	Human Soft	38
EasyCall	36	Kern	38
Piksys	36	Axio	38

Quantum	42
Topse	42
Qwerty	42
Kerident	42
Elender	43
Alma Jam	43
Adam Stúdió,	
Internet Galaxis	48
BonLine Kiadó	48
Siemens	50
CompuServe	51
Westel 900	51
Oracle	52

Azon tűnődik, milyen lesz a jövő számítógépes információs hálózata? Kár ezen tovább gondolkodnia: olyan lesz, mint az Ön NetWare hálózata. Az IntranetWare megtartja az eddig jól bevált, felhasználóbarát tulajdonságokat és ezen felül egy hatékony intranet megoldás nyílt rendszerét is kínálja. Hát nem tökéletes? További információt kérhet a 266-7770-es telefon-, vagy a 266-6360-as telefax-számon.

**„IntranetWare – hatalmas fejlődés kevés fejlesztéssel. Ezt biztosra veheti”**

● IntranetWare™

● ManageWise™ 2.1

● GroupWise™ 5

**Novell.**  
Everything's Connected.

# Ől, butit és nyomorba dönt?

Lapunk olvasásakor érdemes figyelni az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű információ vagy egyéb okból a köznyelvtől eltávolodott, „magasan szármaló” cikk, aminél laikus olvasóink kiadhatják Pósalaki bácsi jelszavát: „ugorgyunk”:



Vélemény, vitairat, gondolat.



Lévlé, vagy levélcímlet (E-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés, szabályismertetés:



Talány, kérdés, rejtvény:



Gazdasági vezetőnk és az egyik cég marketing igazgatója éppen egymást próbálják meggyőzni a maguk igazáról:

– Még hogy Interneten hirdessünk, s azután a web-címünket reklámozzuk az újságban? – teszi fel a költői kérdést a reklámbüzsén csücsülő marketinges hölgy. – Ugyan, ne vicceljen! Ki az aki manapság internetezik? El is válnék a férjemtől, ha őt is elérné ez a szenvedély, és este – ahelyett, hogy mellém bújna – bebújna a számítógépébe! Miért gondolják, hogy büntetlenül rábeszélhetnek embereket arra, hogy forduljanak el a minket körülvevő csodás valódi világtól, egy kibertér, egy virtuálisan felépített hamis valóságra, egy újabb szem rágógni kedvéért...

A hölgy még hosszasan folytatja az Internet szidalmazását, de nem illik tovább cikkírást mímelve hallgatóznom az egytérű szerkesztőségben, a vélemény ennyiből is világos. Feltehetőleg nem is egyedül ez a szigorú hölgy véli úgy, hogy az Internet magányossá tesz, ől, butit és nyomorba dönt...

Mint minden véleményben ebben is bizonyára van igazság. De éri támadás az Internetet a túladalról is. Egy ismerősöm 15 éves kislánya az Interneten keresztül kezdett boldog-boldogtalannal online csevegésbe, ám a virtuális ismerettséggel nem elégedett meg, s amikor szülei elutaztak, bulit szervezett az immár barátoknak tekintett – soha nem látott – cyberudvarlóknak. Hogy mi történt a bulin, nem részletezem, elég annyi, hogy szülei most úgy vélik: inkább keveredett volna italozők vagy kábítószerek közé, az kisebb baj, mint az Internet...

Most hogy is van ez? Az Internet eltávolít mindenkitől, magányossá tesz, vagy éppen válogatás nélkül összehoz mindenkivel, és rossz társaságba keveredhetünk?!

A kérdés ilyenkor, a szeretet ünnepének közeledtével talán még aktuálisabb: a magány, a társ fogalmát mindenki pillanatnyi helyzete szerint át- meg átértékeli. Hogy miért foglalkozunk magánnyal, társasággal egy internetes lapban? Példáink mutatják, hogy ez a kérdéskör nem csekély mértékben befolyásolhatja az Internet megítélését. Mint az Internet első magyarországi papírmagazinjának

szerkesztői, aggódunk amiatt, hogy a hamis vélekedések fékezik a megkezdett pozitív folyamatokat... így ezen eszköz esetleg csak jóval később foglalhatja el a méltó helyét a médiumok, kulturális infrastruktúránk alkotóelemei között... Ám aggodalmunk közepette sem vennénk a lelkünkre, ha valaki éppen Szentestén a magány elől menekülve keveredne rossz társaságba a Hálón, vagy szenvedélye nem hagyná, hogy az ünnepet szeretteivel való boldog együttélben, kivételesen Internet nélkül ünnepelje.

Tegyük már helyére a dolgokat. Az Internet nem jobb és nem rosszabb, mint a mozi, a videotéka, egy éjszakai lokál, egy színház vagy bármi, ami egyrésztől érdekesebbé, tartalmasabbá teheti életünket, másrésztől üres szenvedéllyé válhat, elszakíthat szeretteinktől, családuktól. Kulturális infrastruktúránk minden elemét lehet értelmesen, és lehet ostobán is beépíteni életünkbe. Elmeheztünk családunkkal Karácsony másnapján moziba, hogy mondjuk megnézzük a „Csoda New Yorkban” című aranyos filmet arról, hogy igazi-e a Mikulás, de kivehetünk az ünnepekre fél tucat kazettát a videotékából, hogy az erőszakfilmek agymosásába meneküljünk ünnephez nem illő gondolataink elől. Nem a film vagy a mozi, nem a szórakozóhely, nem az eszköz felel életünk tartalmáért, hanem mi, akik használjuk ezeket az eszközöket.

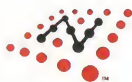
Mostani lapszámunkban megpróbáltuk zsinésíteni az Önök ünnepét egy-két meghitt karácsonyi képpel, egy-két aranyos Télapós web-site-tal. Ezek az oldalak megmutatják, hogy az Internet lehet a humánus eszköze is, s lehet szervező erő is akkor, ha azt akarjuk: ne legyen olyan gyerek, akihez nem jön a Mikulás, nem jön a Jézuska. De nem biztatunk senkit arra, hogy Szenteste keressék fel akár ezeket a web-site-okat. Szentestén nincs színházi előadás, nem járnak a tömegközlekedési eszközök, ilyenkor mindenki szeretteihez tér, gyertyát gyújt. Úgy építsük be életünkbe az Internetet, hogy általa – akár karácsonykor, akár máskor – ne kevesebben, hanem többen találjanak haza.

Vértés János  
vertes@prim.hu



# LiteWare COMPUTER

**Biztos alapokon nyugvó  
hálózati megoldások.**



**Novell**  
NETWORKING  
PARTNER

**COMPAQ**  
SYSTEM RESELLER

LiteWare COMPUTER Informatikai Kft.  
Tel.: 201-2936, Fax & Üzenet: 213-1950  
E-Mail: liteware@hungary.net



# INTERNET HUNGARY

**Kapcsolódjon  
velünk a Világhálóra!**

Csak egy számítógépre és egy  
telefonvonalra van szüksége,  
a többi nálunk megtalálja!

Felfedező: 1.200 Ft + áfa

Szűrőfőző: 3.500 Ft + áfa

Kutató: 6.000 Ft + áfa

<http://www.hungary.net>

INTERNET Hungary Kft.  
Tel./Fax: 213-20-23  
E-Mail: info@hungary.net

(\*) Ami minket összeköt: "A minőség a szenvedélyünk!"  
és a cím: H-1027 Bp. Csalogány u. 23.

## Mátrix után tintasugaras

Nyomatóváltás a Samsungnál



A Samsung nyomtatók a közkedvelt mátrix nyomtatócsalád révén váltak ismertté a felhasználók széles körében. A technológiai váltáshoz igazodva a Samsung kifejlesztette és forgalomba hozta a tintasugaras nyomtatócsalád első tagját, a MyJet SI-630A típust. A könnyű installálás, a teljes Windows kompatibilitás elősegíti az egyszerű kezelhetőséget. Nagyfelbontású nyomtatás intenzív színekkel - mindez gyorsan és csendesen.

# SAMSUNG

ELECTRONICS

Vásárlás előtt kérjen részletes információt a  
188-7925 telefonon vagy 168-9453 faxszámon  
SAMSUNG ELECTRONICS MAGYAR RT.  
1039 Budapest III., Lehel utca 15-17.



24.5 millió dollár veszteség után a CompuServe bejelentette, hogy megszünteti a családoknak szánt Wow! szolgáltatását, amelyet nyolc hónappal ezelőtt indított azzal a céllal, hogy ügyfeleket csábítson át az America Online hasonló szolgáltatásától. Az otthoni felhasználók feltehetően kevésbé jelentenek fizetőképessé piact, mint az üzlet-emberek, ugyanis a CompuServe a jövő év elejétől inkább őket veszi célba.



Az IBM olyan hálózati számítógépet fejlesztett ki, amelybe egy kártyaleolvasót is beépítettek. A „sliccel” ellátott tasztatúráknak feltehetően nagy jövőjük van, hiszen a pre-paid kártyák (vagyis az előre pénzrel feltöltött plasztik pénztárcák) alkalmasak különféle Interneten vásárolt szolgáltatás kifizetésére, de az NC-k



elterjedésével feltehetően egy idő után a szoftverért is ilyen módon fogunk majd fizetni, a használat mértékével egyenes arányban. Természetesen ezek a kártyaleolvasók arra is jók, hogy az alkalmazást, hálózati érdeklődést és egy sor egyéb – a használatot befolyásoló személyes paramétert – felvigyünk egy ilyen memória-kártyára, s ez beolvasásra aktivizálja a megfelelő Java Appletet. Az IBM PC-s szoftverszerecsen, a Lotus, hozzá is látott ezen alkalmazási terület kiaknázásához.

Az idei Comdexen láthatóan folytatták a notesz-számítógép gyártók táskagépeik képernyőméretének növelését, a jövő év elején a Digital Equipment Corp., a NEC Computer



Systems, a Compaq Computer, a Toshiba, a Sharp és a Samsung is piacra dobja azokat a notebookokat, amelyeknek kijelzői lassan elérik az asztali számítógépeknek megfelelő méreteket. Tekintve, hogy ma már a PC – éppen az Internet révén – legalább olyan mértékben mobil kommunikációs eszköz, mint amilyen mértékben egyéb alkalmazások adatfeldolgozó eszköze, ez a fajta közeledés a desktopok irányából nagymértékben a notebook felé fogja eltolni a keresletet.

Közösen tervezte piacpolitikáját a Netscape Communications és az Oracle Corp. A nyilvánvalóan a Microsoft ellen született összefogás egymás termékeinek forgalmazására is kiterjed, így az Oracle Universal Server és az NC-termékek a Netscape Commercial Applications for the Internet-tel valamint a Navigator-ral együtt, egy kézből kerülhetnek a felhasználóhoz.



A Video Telephone Inc. bejelentette, hogy videó-konferencia és videó E-mail szolgáltatást vezet be. A VTJB-technológiát használva, bármilyen PC-n teljes mozgású, nagy felbontású képek vihetők át szimultán hanggal egy vagy több helyszínre. A kép nem villog, nincs hanglemaradás, mintha a beszélgető partner a szomszédban lenne.



Ez gyakorlatilag az online chat kibővítése képábrával, aminek értelem szerűen csupán egy részese, ha a túldolgalon épp nincs egyidejűleg jelen a beszélgetőpartner, s ezen részesezt jelenti a videó E-mail. A technológia mindazt tudja, amit egy tisztességes digitális telefon, vagyis van hívásvárakoztatás, konferencia-beszélgetés, stb. A Cég együttműködik pl. az HBO-val, az



Egyesült Államok Hadseregével. Aki vásárolni akar a szépmenyű Video Telephone részvényeiből, az további információkat a stockup.com címen kap.

Rendkívül gyorsan meggazdagodhat, ha igaz.

Offenzívában az America Online. Az még csak elmegy, hogy napjainkban minden amerikai „Internet kalauzba” egy AOL floppyt ragasztanak be, amelyiken 15 (a legújabb Ziff-Davis Internet magazinban egyenesen 50!) óra ingyenes szoftver- és szolgáltatás-többi ajánlanak, de az már enyhe túlzás, hogy még a Northwest-Airlines-on felszolgált perces zacskóból is egy ilyen demolemez esik ki...

Tekintve, hogy az AOL-hoz amerikai telefonszámok is társulnak, mi a perccet próbáltuk ki, de a rácsálnivaló nem tartott ki 50 órán át, még a 15-öt se bírta.

Nem csak a Northwest koktél a kibertérrel, hanem gyakorlatilag az összes légitársaság, igaz, a többiek egyelőre hagyományos módon: kiépítették saját web-sitejüket. A TWA a nézettség növelése érdekében érdekes akcióba fogott: bejelentette, hogy speciális Internet-árakat ad bizonyos járatain. Ezek az árak akár 75%-kal is alacsonyabbak lehetnek, mint az un. teljes áru jegy.



Az új jegyeket minden héten szerdán jelentik be és általában a hét végéig érvényesek, de van olyan eset is, amikor egy hónapig fenntartják az ajánlatot a Weben.

Mivel sose lehet tudni, ki fogja még példájukat követni, jó, ha tudjuk, hogy az America West americawest.com; az American Airline americanair.com; a British Airways british-airways.com; a Continental Airlines flycontinental.com; a Delta Air Lines delta-air.com; a KLM klm.nl/-, a Northwest Airlines nwa.com; a Southwest Airlines iflyswa.com; a TWA twa.com; a United Airlines ual.com; a USAir usair.com címeiken található.





*Ha az információs szupersztráda kifejezésre gondolunk, akkor a cím tudnánk leginkább jellemezni az informatikai világcégek állapotát, közérzetét. Lassan túl vagyunk a bekapaláson, már a járművetek is átűztek, hogy bírn fogják-e a nagy strapát, lassan ideje beszállni és indulni. A legnagyobbbb különféle partnernálalkozók, szimpóziók, konferenciák, rendezvények keretében igyekeznek még egyszer bizonyosságot szerezni arról, hogy jó-e az útirány, amit az Internet, intranet, NC, Java, stb. szavak mutatnak a táblákon, de a konferenciák összegyűlő tömeg, a minden elképzelést felülmúló érdeklődés azt jelzi, hogy rossz nem lehet, mindenki úgy véli, hogy erre felé kell menni...*

## NC, a közeljövő valósága

Hatalmas volt a töltség november 21-én a Hotel Héliában is, ahol az Oracle Hungary szakemberei fejtették ki, hogy milyen lesz a közeljövő hálózati technikája. A három-négyszáz fejlesztő, gyártó, alkalmazó, szolgáltató, befektető nem csak azt tudhatta meg, hogy az első Oracle Network Computer már decemberben a boltokba kerül, hanem áttekintést kapott az Oracle-féle Neural Computing Architecture-ről, arról a nyílt, különböző platformokon átívelő, hálózati alapú építkezési elvről, amely közhírré, egyszerű módot kínál az elmúlt évek uráló kliens/erver rendszereknek az Internettel és az osztott objektum architektúrákkal való integrálására. Az új informatikai eszközök lehetőséget adnak egy nagyon hatékony, csoportos munkát kiszolgáló döntéstámogatáshoz, új típusú elektronikus kereskedelmi rendszerek kialakításához, és gyakorlatilag egész életünk munkamódjainkat átalakításhoz.

A hálózati számítógépet sokan a terminál korszak reneszánszáként értékelik: az erőforrások valahol a központban vannak, így erre támaszkodva a hálózati végponton elegendő egy háttérít nélküli, leegyszerűsített, ám a végrehajtásban jelentkező feladatokat gyorsan és hibátlanul elvégző berendezés. Természetesen az Internet „végtele”-re osztott adatbázisa, és az Internetre épülő kommunikációs, információs rendszer teljesen új technológiák kidolgozását igényelte, ezek közül tartozik az NC-k hardverfelépítésének referenciaterve, az NC Operációs Rendszer, valamint az alkalmazási rendszerek sokasága, amit technológiai csomagként egyetlen licensz keretében értékesít az Oracle a gyártó cégeknek. A cég jó néhány NC-típus referenciatervét dolgozta ki, vannak köztük olyanok, amelyek elsősorban kommunikációra valók, mások az információk közötti tállazást segítik, de vannak kifejezetten szórakoztató elektronikai termékek is. Egy konkrét típust, az AR-7500-as processzorra épített 4MB memóriával rendelkező NC-t működés közben is bemutatták a konferencia közönségének.

## Internet 96

Mindössze egyetlen nappal követte az Oracle NC konferenciáját egy másik internetes rendezvény, amelyet az Internet/intranet üzleti alkalmazásának bemutatása, a várható jövő megismerése céljából szervezett a Digital Magyarország, a Business online magazin, a Hungary Network, az Icon és az Internet

Connect. Az érdeklődés ez esetben óriási volt, az írásban magukat regisztrálók száma meghaladta a 260-at, a hallgatóság megtöltötte a Hotel Aquincum legnagyobb előadóját.

Ezen konferencia esetében a rendezők legnagyobb gondja az volt, hogy szép számban képviseltették magukat szakmabeliek is, vagyis olyanok, akiknek nemigen kell definiálni az alapfogalmakat, de sokan jöttek el azok közül is, akiknek ugyan egyre ismerősebben cseng, de még nem pontosan tudják, hogy mit jelent a World Wide Web, a keresőgép, az intranet.

Ezt a szakadékat a konferencia évének kialakításával, az előadások témaválasztásával, és az egyes előadók jó irányvezetésével, előadói képességével kellett áthidalni. A bevezető előadás az alapfogalmakat járta körül, de hogy a szakembereknek se legyen érdektelen, a Business Online főszerkesztője némi filozófiai elmélkedést is beépített előadásába: az Internet története ugyanis egy feje tetejére állított teremtmény: itt „közvetben vala a rend, aztán lőn a káosz...”. A katonai és tudományos alkalmazások jóval kevesebb kérdést vetettek fel, az Internet történelmének első húsz évében, mint az utóbbi néhány esztendő polgári, üzleti alkalmazásai. Ezekről a kérdőjelekről, és a rá adható válaszokról beszéltek részletesen az Internet Connect, az Icon, a Digital Magyarország szakemberei, akik között akadt olyan előadó is, aki a laikus hallgatók ellendére bele mert menni az Internet hálózati infrastruktúrájának részletkérdéseibe is, s tette mindezt olyan közérthetően, hogy mindenki számára egyből világossá vált, hogy hirtelen este miért lassul le annyira a hálózat, és szemből hajnalban miért gyorsul fel... Azt, hogy az Internetet milyen egyszerűen lehet hasznosítani, a Hungary Network ügyvezetőjétől tudhatjuk meg, aki néhány keresőrendszer és néhány informatív hálózati alkalmazást is bemutattott.

A konferencia szervezőitől megtudtuk, hogy az ilyen típusú szimpóziúmok megrendezését folytatni szeretnék, ezek a cégek szükségét érzik annak, hogy erőiket egyetesse lépéseket tegyenek az Internet kultúra mind szélesebb körű hazai elterjesztéséért. Természetesen az összefogás nyitott, bárki csatlakozhat ahhoz az együttműködéshez, amelynek célja, hogy olyan komplex Internet/intranet alapú üzleti-gazdasági megoldások szülessenek majd, amelyek méltán tarthatnak számat elismerésre napjaink „kapcsolatokon alapuló” technikai világában.

## A JAVA még hátra van

Természetesen felsorolni sincs módunkban az összes közelmúltban rendezett konferenciát, bár valószínűsítünk azért voltak szempontjaink: egy Internet kaulauzban elsősorban az Internettel szoros kapcsolatban álló szimpóziúmkorokról tudósítunk. Nehéz a válogatás, mert például az SAP-Digital-Microsoft szimpóziúmon ezen a szűrőn pottyantottuk ki, hiszen itt a vállalati információs infrastruktúrák, hogy hagyományos hardverkörnyezetében működő (de természetesen az intranetes megoldások felé hémérőldés csízával közeledő) rendszerről esett szó, ugyanakkor az SAP (másokkal egyetemben) felbukkant a Stefánia Palotában rendezett november 28-i Sun Java Napon is, amelyet viszont

# Útrakészen

be kell illesztenünk azok közé a rendezvények közé, amelyek a cégek „útrakészségét” demonstrálták november utolsó hetében.

Egy nemzetközi hírű magyar matematikus mondta egyszer, hogy az általa felállított és bebizonyított matematikai tételek száma az elfogyasztott feketével egyenesen arányos (a gyenge kávét úgy minősítette: hogy az csak lemmára (segédételre) elegendő... Nos, a Java technológia megalkotói valami fajta doppingeszt láthattak termékiükben, hisz bizonyára nem véletlen, hogy az élénkítő feketé kávé lett a jelképe ezen új hálózati-alapú eszköznek. A Java és a cikkünk elején említett NC edestestvérek, a Java-alapú vállalati számítástechnika az elosztott Java alkalmazásokra és olcsó Java alapú hálózati eszközökre (ez utóbbiak az NC-k) épül.

A saját NC-jét a Sun éppen a közelmúltban mutatta be, ez a JavaStation. A gép semmilyen tárolásközt sem tartalmaz, operációs rendszere ROM-ba égetett, mindössze 3 MB-os Java OS. A JavaStation még nem a Java, hanem MicroSPARK II processzorra épülnek, de már készülnek azok a „célsziszámok”, amelyek leküzdik azt a hátrányt, hogy a program úgynevezett értelmező (interpreter) módban fut egy virtuális gépen. (A Java processzorok a chipben valósítják meg a virtuális gépet.)

A Java Platformot, Java Stationt bemutató Sun-előadásokat követően a szót átvették az Axis, a Megatrend, az Apple, az SAP, az IQSoft, az IBM, az Oracle előadói, akik a Powersoft, az InterSoft, a MacOS, az SAP, az Interleaf, az IBM illetve az Oracle Internet/intranet platformra épülő megoldásait ismertették, illetve azt vázolták, hogy a Java technológia miképp épül be ezekbe a rendszerekbe is.

## Nincs kávészünet

A Java konferenciával (és a novemberrel) nem ért véget a hasonló témájú szimpóziúmkor sora, jóformán még egy kávészünetre (egy Hot Java-ra) sincs mód, decemberben folytatódik a műsor, aki figyelmes, hetente két-három rendezvényen is hozzájárul az érdekes információkhoz. Egy ünnepi jellegű szakmai programot had említsünk meg a decemberi kínálatból, ezt lapunk megjelenésével nagyjából egyidőben, Siófokon rendezik. A Balateli Telekommunikációs Szolgáltató Részvénytársaság azzal ünnepli alapításának ötödik évfordulóját, hogy ISDN videó-konferencia bemutatót tart, s hogy beszámol az Internet szolgáltatási indításról.

Öt évvel ezelőtt az volt a nagy szó, hogy Balatonaligán vagy Földvárón is lehet végre a polgárnak telefonja. Most – immár versenyhelyzetben – egy távközlési szolgáltató ISDN-t, Internet-hozzáférést akar eladni, s az elmúlt öt év eredményeinek kitergetése helyett arról beszél, hogy ő is felsorakozott az Információs szupersztráda Osztyapenko-szubráról, ő is útrakész.

Hát, akkor indulhatunk... Az első métereken máris átgördülhetünk egy új esztendőbe, jön 1997, az Internet/intranet, ISDN, Java, NC éve. No, és az erről szóló konferenciáké...



Az informatika következő éve mindig az őszi Comdexen dől el. Sokan vannak, akik a számokra hivatkozva azt mondják, hogy a hannoveri CeBIT mégiscsak nagyobb, vagy háromszor akkora a terület, háromszor annyi a kiállító, háromszor annyian kíváncsiak rá. Am Hannoverben jó, ha egyszer egy évizedben van ott Bill Gates, Andy Grove, James Barksdale, Larry Ellison és a többiek, akik akár egymás közt is el tudják dönteni, hogy miből mennyit érdemes gyártani... Las Vegasban minden év novemberében a gyártók, az informatikai ipar kohásai találkoznak a nagykeres-

## INTERNET/Fall

kedökkel, minden más kiállítás-on a kereskedők találkozni a vevőkkel. A Comdex, s a sokféle Comdex közül is az őszi, tehát más és különleges, egy Internet kalauznak is illik vigyázó szemét Las Vegasra vetnie. Különösen, hogy ott az Internet, mint termék, mint témakör már két éve megjelent, s az idei Comdex/Fall-ra lassan önálló kiállításra vált: a 2100 körüli kiállító cég közül minden negyedik internetes témakörrel jelent meg a rendezvényen. Ez egyben azt is jelenti, hogy már az Internet sem egy témakör, megindult a tagozódás, lassan elkezd ágazaton belül is elhatárolódnak bizonyos profilok. Nézzük, mik ezek.

sorolt szoftverek igazán jól használható dolgok, de ez még nagyon messze van a telefonbeszélgetéstől.

## Videó-konferencia

Még emlékszünk a kezdetekre: csak nagyon szögletesen mozgó fekete-fehér kép, alig érthető beszéd. Akinek van videó-kamrája és videó-felvevő kártyája számítógépében az a VDOPhone vagy a Mediafone szoftverrel (és egy legalább 28.8 kb/s sebességű modemmel) ma már színes, teljes-mozgású-, teljes-hangú átvitelt tud megvalósítani. A Logicode összerakható formában szállít ilyen teljes rendszert. (A modem itt 33.6 kb/s sebességű, ami miatt a kép is jobb minőségű.) A Lotus Notes 4.5 Domino szerver lehetővé teszi a konferencia résztvevői számára a Notes adatbázisainak használatát bármilyen web-böngésző segítségével. A RoundTable szoftverrel pedig egyének vagy csoport módosíthatnak, kapcsolhatnak össze szöveges vagy grafikus fájlokat.

## Internet telefon

Tavaly februárban jelent meg az első, de ott azért ez még igazán kezdetleges valami volt. Amikor például ki akartam próbálni az egyiket, amiről azt állították, hogy bárhová lehet vele telefonálni,

egymásnak faxokat küldeni helyi hívásként akárhol is vannak. A Faxaway segítségével E-mail küldhető a rendszert használók fax berendezéseire. A FaxPress web-oldalát felhíva a rendszert használók a hívott félnek csak a nevét adják meg és máris küldhetik faxukat. A Net2-Phone a PC-igényt szünteti meg azáltal, hogy a rendszerben levőknek elég, ha a legközelebbi Internet-szolgáltatót felhívják közönséges telefonon és a szolgáltató az Interneten keresztül kapcsolja a hívotthoz legközelebbi szolgáltatót, az pedig a hívottat. Így a hívás az Egyesült Államokon belül 10 cent (kb. 16 forint) percenté.

FaxFacts minden a hálózatban (beleértve az Internetet is) levő munkaállomást PC és fax közti áthidaló állomássá alakít. A Color Fax rendszerben színes faxokat lehet az Interneten keresztül küldeni. A WebPage Fax egy web-oldalra juttatja el a küldött faxot, amit onnan le lehet olvasni. A Web-On-Call segítségével pedig meghallgathatjuk az érkezett faxot, E-mail egy közönséges telefonon keresztül.

Szóval minden van, csak Internet-telefon valahogy még nem az igazi. A fel-

## Internet rádió, tévé

Az Internet rádió használata szükségessé teszi Web-oldalak felkeresését, hosszadalmas keresgélést a számunkra fontos hírek után, azokat ugyanúgy megkapjuk, mint egy hagyományos rádiótól. Az Intel-szabvány ajánlat alapján rövidesen ugyanezt adják majd a televíziók is. A WinCast/TV kártya már most lehetővé teszi azt, hogy PC-nken egy ablakban láthassuk a TV valamelyik csatornájának adását miközben böngészünk. (Ebben az olyan nagy cégek is üzletet látnak, mint a Rockwell konszern, és kínálnak saját megoldást is.) A Live Internet Broadcast Network pedig egyenesen azért jött létre, hogy a különböző áldókról híreket hozzon össze.

S. E.



csak az asztal két vége közt tudtam eredményesen beszélgetni. Az első alkalmasoknál követelmény volt, hogy mindkét félnél legyen PC, hangkártya, mikrofon, hangszóró, azonos szoftver és persze Internet-hozzáférés. A hangminőség csapnivaló volt, és a CB-rádiókhoz hasonlóan egyszerűen csak az egyik „beszélgető” volt rákapcsolva a vonalra.

Mára már sok minden megváltozott. A FreeTel szoftver például alkalmas arra, hogy megtudjuk, ki hívható egyáltalán? Kilistázhatóak az összes FreeTel-használók. A Fax2Net használóinak a fax berendezései (vagy modemjei) az Internet-csatlakozás nélkül képesek



A világ legjelentősebb informatikai kiállítása online is megtekinthető volt, mégpedig fantasztikusan sokoldalú Internet kikötőben. Naponta el lehetett olvasni, hogy aznap délelőtt miről beszélt az Intel, a Microsoft vagy a Netscape elnöke, s azoknak, akik vizuális típusoknak tartják magukat, egy-egy alkalmi fotóalbum készült mindegyik előldről, olyan felvételekkel, amiket a helyszínen a legprofibb kamerával sem tudtunk volna produkálni. Magáról a kiállításról napilap tudósított, s itt nem elégedtek meg a témakör- és helyszín szerint csoportosított fotóalbumokkal, hanem – az Apple jóvoltából – négy élő kamera is működött, amelyek perccenként frissítettek az Internetre kikövetített képet, hadd ellenőrizzük, hogy kiküldött tudósítónk a helyszínen van-e, vagy valamelyik rejtesszaltnál épp most veszi el a napidíjat.

Ellenőrzésre szükség volt, mert onnan errefelé sokkal negatívabbak voltak az internetes tapasztalatok, a várt anyagok nemigen akartak megérkezni. Tudósítónk így ír erről: „négy cikkem elküldési kísérletei során hetszer nem állt velem szóba a szerver, háromszor meg a telefonvonalak zsúfoltsága miatt nem indult el a küldemény. És ez nem csak a COMDEX-től leterhelhet vegasi vonalokon, hanem a mindenféle rendkívüli állapottól mentes kaliforniai kisváros, Menlo Park esetében is így volt. Hát azért még mit kell javítani az Internet-hozzáféréseknél! És a CompuServe! Háromszori eredménytelen kísérlet után fel kellett adnom azt a próbálkozásomat, hogy ékezetes karaktereket vigyek át egy CompuServe-címzetthet. Sem a fájl-forma változtatás alkalmazása nem vált be, sem az, hogy attachment (hozzáfűzés) formájában küldjem.

A másik nagy szolgáltató az America OnLine a repülőgépeken a percekkel egybecsomagolt, a lapokba beragasztott floppy lemezét és 15 (egy új magazinban 50!) órás ingyenes kipróbálási ajánlatát tette olyan kapossá, hogy nem lehetett nyolc kísérlettel sem eljutni a használatig.”

Jó kifogás sose rossz, fogadjuk el, mert végül is megérkeztek a tudósítások, mégpedig on(Air)line, kollegánk úgy döntött, hogy több pénzre már úgy-sincs kaszinózni, így végül is repülőgéppel hazahozta kinti szemeztetését.

Például amit a web-technológiák bemutatására szánt Enterprise@Web elnevezésű pavilonban gyűjtött.

Nos, az egyik legfontosabb, amit a Comdexen látni lehetett, hogy az Internet-böngésző háború még egyáltalán nem ért véget. A Netscape a keresőbe épít bele egyre többet, a Microsoft a keresőt teszi bele az egyre teljesebb operációs rendszereibe. A két-féle filozófia miatt a keresőkre épülő alkalmazásoknak is két sorozata van.

A Comdex Byte-díjasa, a Microsoft Office 97, lehetővé teszi, hogy ugyanazzal a keresővel dolgozzunk, akár a saját gépünkben, akár az intraneten, akár a Weben akarunk valamit megtalálni. Bármelyik Office-alkalmazás előállíthat olyan dokumentumot, amit magában vagy valamivel összekapcsolva azonnal a Webre vihetünk. Mindegyik alkalmazás képes hozzáférni Web-oldalakhoz, fájl szerverekhez, amin keresztül kereshetünk, letehetünk információkat az intranetről és az Internetről.

A Netscape válasz a Java segítségével platform-függetlenség biztosítása. (A Java ugyanis pontosan erre készült, ezért futhatnak változatlan formában a Java-programok PC-n, Macintoshon, vagy Unix-munkaállomásokon.) A Java azonban nemcsak ezt adja, hanem az applet-írás lehetőségét. Ezzel minden felhasználó „testhezállható” alakíthat programokat, olyanokat írhat, ami csak náluk van meg szb.

Ne felejtsük meg a háború egy „mellékszereplőjéről”, az IBM-ről sem. Az IBM minden operációs rendszerébe beépíti a Java egy nagy teljesítményű változatát. Így persze alaposan beszélhet a Netscape-vonalnak.

Persze azért a Microsoftot sem kell meg „leírni”.... Az Internet Explorerrel ugyan kicsit elkést, de még azzal is folyamatosan előre törő cég minden idők legnagyobb saját belső „kiskikálítását” teremtette meg azzal, hogy pavilonjában több, mint 200 partner mutatott be Microsoft megoldásokat. Nem akármilyen nevek álltak be a sorba, a teljesség igénye nélkül hadd említsük meg a Hewlett Packardot, az IBM-et, az Intergraphot, a Casiot, a Compaq-ot, az NCR-t, a NEC-et, a Siemens Nixdorfot, a Sonyt, a Motorolát, a Hitachit.... Ráadásul a Microsoft mindjárt az első nap „elvitte a showt” rivalisai elől azzal, hogy bemutatta a Windows CE-t, a korábban Pegasus kódnév alatt futó fejlesztést, ami az asztali gépekre írt Microsoft operációs rendszer „tenyeres” változata, a palmtop gépeket teszi egyrészt Windows kompatibilissá, másrészt multimédiás, kommunikációs,

Internet-böngésző eszközökké abban a világban, amikor a kommunikációt (adatcsere, Internet hozzáférést, társalgást) már a villamoson is nehezen tudják nélkülözni az emberek. Az operációs rendszerhez a Comdex nyitónapját megelőző éjjel a Microsoft saját handheld PC-t is bemutatott, de a hasonló bejelentéseknek se szeri, se száma nem volt a Comdex nyitónapján, a HP, a NEC, a Casio, az LG Electronics, a Hitachi, a Philips sorra követték saját tenyérbe mászó gépeikkel a „nyagvezeirt”.

Ami az Intellel illeti, a magyar származású Andy Grove kevéscnk érezte, hogy a 25 éves mikroprocesszor jegyében megnyitó előadásban a múlt előtt hajtson fejet. Az Intel elnökvezérigazgatója az Aladdin Hotelben egy szatóm mondott ki, s ezt a belátóható jövő lehetőségeként említette. A szám 10 GHz. Vagyis a mai 100-200 megahertzes mikroprocesszorokat ez a két nagyságrenddel nagyobb teljesítményű chip fogja felváltani 15 éven belül.

Ami a most következő éveket illeti, annak izgalma a PC és a TV háborúja jelenti majd, az Intel elnöke szerint ugyanis a szórakoztatásban is és az információ-szolgáltatásban is a TV-től a PC veszi át a főszerepet. Már ma sincs akadály annak, hogy egy ablakban, vagy akár a képernyő egészen lejtázzunk egy filmet. Hogy mi mindent tesz hozzá a PC a tévéparhoz, azt Andy Grove – mint gyakorlott showman – egy „videókonferenciával” bizonyította, John Williams, a Starbucks igazgatója az Intel-előadás keretei közt ünnepelhette a tőle négy államhatáryi távolságban lévő kislánya első születésnapját, sőt, az Aladdin színház hétezer nézőserege üvöltötte egy normál telefonvonal segítségével oda a kislánynak, hogy Happy Birthday to You....

Ünnepelhette volna szebben 25. születésnapját a mikroprocesszor?

Miközben Andy Grove a PC győzelmét bizonygatta a TV-felett, az informatika fellegrárába betörték a szórakoztató elektronikusok, és bizonygatták, hogy a TV lesz a jövő informatikai eszköze. A Mitsubishi tavasztól árulni fogja egy mai TV árát az Internet TV-én. Egy televíziót, amellyel egy telefonvonalon keresztül elérhető az Internet, mint egy TV-csatarnak. A távirányítót is ugyanúgy használhatjuk. A Sony és néhány más cég a hagyományos TV-khez árul kiegészítő dobozt ugyanerre. (Ez utóbbiak ára csaknem annyi, mint magáé a televízió, ami







azért kicsit soknak tűnik.) És azért az sem mindegy, hogy egy 14" méretű képernyőn, vagy egy 46" nagyságún láthatjuk. (Ez utóbbit szintén a Mitsubishi újdonsága: LCD-vel ilyen nagyot még nem csináltak.)

Megjelen a Internet iskola is. Ez nem az Internet használatát tanító iskola, hanem az Oregon State University's College of Business. Itt szinte mindent az Interneten keresztül csinálnak. Tanulnak, lebonyolítják az adminisztrációt, konzultálnak. (Esetleg egymással.)

Az Internet szót azoknál sem kerülhetjük meg, akik nem Internet-szolgáltatással voltak jelen a kiállításon. Például ilyen a Symantec vírusirtója. Ám ha közelebbi ismeretségre akarunk vele kerülni, muszáj szöba hozni az Internetet, a [www.symantec.com](http://www.symantec.com) címről letölthető, a Norton AntiVirus 2.0 teljes értékű Windows 95 és Windows NT változata, a 3.0 DOS/Windows 3.x, valamint a 4.5 Macintosh változata.

A Philips olyan szolgáltatást ajánl az Internetre, amit mi is elérhetünk. Kereshetünk a Weben telefonnal. Sajnos nem akármilyen! Hanem képernyőssel. Ez azonban nem is olyan drága, mert a bevezetési ár 300 dollár. Az USB (Universal Serial Bus) egyik igen ígéretes alkalmazása is ehhez a céghez kötődik. A DSS220 digitális multimédia szpiker mindenféle meghajtó szoftver és kapcsoló-beállítás nélkül használható PC-kimenetként számítógépes játékoknál, oktatásban és bemutatók tartásakor. Ugyanerre a buszra alapozta a Cég az új monitor sorozatát is. Az USB ugyanis lehetővé teszi, hogy egyféle csatlakozót lehessen használni teljesen különböző rendeltetésű eszközöknek a számítógéphez csatlakoztatására. Olyanokét is, mint a digitális telefon. És ugyanazt a monitort mindenféle számítógéphez. A képminőség megfelel a névnek: Brilliance, vagyis briliáns.

A sok szempontból hasonló területen dolgozó SGS-Thomson kihozott egy olyan alkatrész-készletet, amivel egybeintegrálhatók a digitális és adat átalakító funkciók. Ebben található pl. MPEG-2 dekóderré programozható átviteli IC (benn egy 32 bites processzor is). A rendkívül magas fókú integráltság a 0.25 mikronos gyártástechnológia alkalmazásának köszönhető. Ez a cég készítette el az első olyan PAL/NTSC dekódert, amibe beépítették a szabványos másolás-elleni védelmet. A Cirrus Logic és a Zoran Corporation,

valamint az SGS-Thomson együttműködésének eredményeként megszületett a DVD (digitális videó lemez) PC-illesztője. Ezzel élve ez a nagyjelentőségű eszköz gyorsan és hatékonyan jelenhet meg a PC-piacon.

A hordozható számítógépekhez a PCMCIA jelentette a szabványos csatlakozót. Ez azonban – bár kicsi, mégis – túlságosan nagy a PDA, HPC, digitális fényképező gép, hangfelvevő és orvosi készülékekhez. A Panasonic által bevezetett Small Card nevű termék viszont a PCMCIA méretének csak a fele, és mindarra – pl. flash-memória, ROM, SRAM, modem, SCSI – jó, amire a PCMCIA. A cég elkészítette az egyre nagyobb tömegben gyártott digitális fényképezőgépek közvetlen csatlakoztatásához a Solid State Floppy Disk Card nevű PCMCIA-kártyát. Az új flash memóriájuk pedig 8 MB/s átviteli sebességével állított fel rekordot.

Az Internet-hozzáférés (és a faxolás) „nagy ugrása” az 56-Kb/s sebesség elérése. Ezt a nagyok közül elsőként a US Robotix jelentette be. A kisebbek közül pedig a LogiCode.

Nemcsak a közönséges telefonvonalat használó módemekeket gyártók növelték a sebességet. A Computone bejelentette a 921.6 Kb/s sebességet ISDN-vonalakra.

A PowerSurfer ezáltal megvalósítja azt, hogy „az aszinkron soros vonal nem lassítja az ISDN-kapcsolatot”.

„Az E-mail messze az első az Internet-alkalmazások közt és a telefon a mindennapi életünk egyik leggyakrabban használt eszköze” az Uniden America Corp. véleménye szerint. Ezekre alapozva jöttek ki az Axis nevű „egyszerű Internet-kapcsolatot létesítő szolgáltatással”, ami egy 900 MHz frekvencián működő vezeték nélküli telefonból, billentyűzetből, grafikus kijelzőből álló eszközön alapul.

Az Axis eredetileg a CompuServe

Network Services számára készült, de alkalmas közvetlen Internet-csatlakozásra is. Ezzel az eszközzel számítógép nélkül lehet automatikusan elektronikus levelezést folytatni. A készülék üzenet vételőkor jelzést ad. Tároló kapacitása 2000 elektronikus üzenet vételére alkalmas. Tartalmaz még naptárt, elektronikus címjegyzéket. „Célunk az Internet-használat lehetőségének biztosítása a számítógép költsége nélkül” jelentették ki a cégnél és a 300 dolláros ár alapján ez (persze csak E-mail adásával) igaz is.

Az „elkerülni az Internet-szolgáltatókat” és a „számítógép nélküli Internet” elveket együtt megvalósítók köréből messze kimagaslik az AT&T PocketNet Phone ajánlata, amit máris 65 cék kíván alkalmazni. Ez érthető is, hiszen az AT&T az egyik legnagyobb telefon-szolgáltató és egyúttal fejlesztő, gyártó cég.

A PocketNet Phone szolgáltatásai közé a hagyományos telefon-szolgáltatásokon felül az E-mail is beletartozik.

Tudósításunkat zárjuk az internetes Byte-díjak felsorolásával. A fődíjat nyert Microsoftot már említettük, a Netscape mindössze két dologgal vigasztalódhat: az egyik, hogy a Microsoft a díjat nem az Internet Explorer-re, hanem az Office 97-re érdemelte ki, a másik, hogy most először adtak díjat a legjobb web-programért, s ezt viszont a Netscape-nek ítelték a Communicator, és a Constellation kifejlesztésért. A Communicator kombinálja a legújabb Navigator-t az E-mail-lel, munkacsoport és konferencia szoftverrel, míg a Constellation-technológia egy keresztplatform környezet, ami lehetővé teszi az információk szervezését és a felhasználó számára kedvező formára alakítását.

A legjobb rendszernek a Wyse Technology Winterm 4000 Series Enhanced NC bizonyult, az NC-szolgáltatásaiért és a táv-Windows alkalmazásokért. Vagyis miközben mi az Oracle NC-jét lessük, a Sun JavaStation-jét csodáljuk, azon közben Network Computerek egész sorozatát mutatja be az egyszer már csödbe ment s azóta újjászületett Wyse.

Ki tudja itt kiszámítani a jövőt?



# Hányat kell még aludni karácsonyig?



**H**ogy azért levelet írni már késő? No nem is csigapostára gondoltunk, hanem természetesen E-mailre... Mert hát bizony a jóságos, nagy szakállú Télapó is igyekszik lépést tartani a korral. Barátai révén számos e-postafiókot nyitott világszerte, s ezek után már az sem lehet meglepetés, hogy sok Web-oldalon is találkozhatunk vele.

Bár Földünk északi és déli csücske egyformán hideg, valamilyen okból a

Lapunk decemberi megjelenése ugyan picit lekészte a hófehér szakállú, piros köpönyeges Mikulás bácsit, de mivel szerte a világhálón a Télapó és a Karácsony majdhogynem szinonimái egymásnak, sok országban éppenséggel szenteste osztja szét ajándékait – kinek-kinek érdeme szerint: virgácsot vagy szaloncukrot –, ezért aztán egyáltalán nem vagyunk késésben. Még bőven van idő, akár levelet is írni, neki, amiben kihangsúlyozhatjuk, hogy mi bizony jók voltunk, úgy ám...



**Santa Claus is coming ...**



**.. from Norway**

gyermekek barátja az Északi sarkot választotta lakhelyül. Nem véletlen

santa/default.htm) és Norvégiában (<http://web.telepost.no/Santa/Claus.html>). Az előbbi képviseleten interjút is készített vele az ott dolgozó egyik – neve alapján vélhetően gyérhajú – ördög, Jarno Tarkoma.

– Meg kell mondom, rengeteg a dolgom. Ajándékok, levelek, szarvasok, törpék, állandó kémény-gondok – mondja Mikulás bácsi. – De így tetszik nekem.

És hitte volna kedves Olvasónk, hogy magának az Északi sarknak is van hálószele? A <http://north.pole.org> különleges szolgáltatása, hogy segítségével a képernyőn diszithetjük fel a szívünknek legkedvesebb karácsonyfát.



**Countdown To Christmas**

Today: 27 November 1996 18:32:43 EST (GMT +00:00)

Time left until Christmas: 1

Days 'til Christmas: 25

Hours 'til Christmas: 454

Minutes 'til Christmas: 9920

Seconds 'til Christmas: 235239

Now is raining! Click here to go shopping!



Aki mélyebb ismeretséget szeretne kötni a Mikulással, avagy a biztonság kedvéért több helyről írni neki, annak ajánljuk, ránduljon el a <http://www.isdirectory.com/holidays.htm> címre, amely igazán kimerítő gyűjteménye a pirospalástos



őreghoz vezető hálókápuknak. Talán csak egy magyar utalás hiányzik, de azt most itt pótoljuk: a <http://pernix.bke.hu/~czita/kepreg0.htm> koordinátákon egy befejezetlen képregényre bukkantunk, amely egy kétbalkezes Télapóról szól.

Nos, már csak egy kérdés van. Hányat is kell még aludnunk gyertyagyújtásig? Nos, mi igazán nem tudhatjuk, hogy Kedves Olvasónk éppenséggel mikor ér az

Internet kalauz ezen soraihoz, de ha innen begépelí bönghészöjének a <http://christmas.com/apps/daystil> útírányt, akkor másodpercre megtudhatja hogy mennyi idő múlva is robog végig a felhő hátán a rénszarvas vontatta szán, vagy ahogyan ez már nálunk lenni szokott, mikor is szóltatja meg pici csengettyűjét a Jézuska.

Mikolás Zoltán  
mlmackay@impsatl.com.ar

## Helyettes Mikulás

Mikulás, akarom mondani Mikolás Zoli barátunk a távoli Argentínában nem talált magyar Mikulást, pedig van, mégpedig mindjárt alapítványi formában. Ez azt jelenti, hogy itt valóban teljesülhet a gyerekek kívánsága, ugyanis az Internet Hungary a felnőttéktől azt kéri: váljanak helyettes Mikulássá, olvasanak bele a gyerekek „hozzájuk intézett” intézett soraiba, s ha tudnak segítenek... Ezen az oldalon nem csupán a Mikulás-kultuszt gyermeki naivsággal ápoló levelekkel, hanem igen sokat nélkülöző, a Mikulásban nem is nagyon reménykedő

ifjak szívfacsaró soraival találkozhatunk, nem hagyhatjuk, hogy valahova ne jöjjön a Mikulás, nem hagyhatjuk, hogy ezeknek a gyerekeknek ne hozzon semmit a Jézuska.

Tehát a cipőket kitétték már a [www.hungary.net/mikulas](http://www.hungary.net/mikulas) ablakba, ha kéne módjában áll, sétáljon arra, s dugjon egyikbe-másikba valamit.

**MIKULÁS**  
Zoltán és Zoltán MINDENKÉNT



Felnőtteknek  
Gyerekeknek  
Közösen  
Küldjük  
Dumátok

NE hagyj, hogy ne jöjjön a mikulás!



# HEVES MEGYEI HÍRLAP

## Olvasók a karácsonyról

Egy felhívást olvastunk a Heves megyei Hírlap archívumában: (<http://www.agria.datanet.hu/hmhirlap/1996/1007/kar2.html>) a lap szerkesztői azt szeretnék, ha az ünnepi számot az olvasók írnák. „Akinék kedve van, ossza meg velünk régi élményét. Nem kell egyebet tenni, mint maximum két gépelt vagy kézzel írott oldal terjedelemben eljuttatni azt szerkesztőségünkbe. Az írás műfaja szabadon választott. Az alkotásokat december 23-i területi összeállításunkban olvashatják.”

Mi meg feltehetően utána a napilap hálózsemén...

## Mit vegyünk neki...

*The Night Before Christmas*



Gift #24 The Night Before Christmas  
If the like things, the I delight in the gift-out of legend, hushhush, and wonder. The friends will be green with envy!

A karácsonyi oldalak közt van áhitatos, és bizony van némileg profánabb is. Van ahol a Szentestét (angolul: The Night Before Christmas) inkább a szilveszterhez illő módon parodizálják, de olyan is, ahol az illusztráció és a „karácsonyt megelőző éjszaka” kifejezés egészen mást juttat az ember eszébe, valami olyat, amit nem illik tenni az Angyalkával...

Persze az öltözetre van magyarázat, ez ugyanis egy női fehérnemű bolt, ahol arra nézve kaphatunk jó tanácsot, hogy mit is vegyünk szívünk hölgyének karácsonyra. Ha valaki még nem tudja: a <http://www.fairfield.com/panties/xmashome.html> címen megtudja.

## Feldiszipített utcák

Ma már osztálykirándulásokat szerveznek egyes jól menő iskolák decemberben Bécsbe, hogy a tanulók megcsodálhassák milyen az, amikor egy város ünnepi díszbe öltözik s úgy várja a karácsonyt. Az öreg hölgy, Párizs, ilyenkor még több villanyfűzért aggat magára, s egy hónapra újra a „fény városa”, mint ifjú korában.



*Christmas in New York*



Nekünk a Hálón New York ünnepi fényeit sikerült elcsipőnnök, olvasóinknak is a <http://www.mediabridge.com/nyc/holiday/xmas-1994/gallery21.html> címet ajánljuk. Legalábbis akkor, ha nem megy élőben...





# Mikulások pedig nincsenek



Aki jól tud angolul, annak a <http://outland.cyberwar.com/~zool/santastudy.html> címet ajánljuk, ahol egy gyűjtött papírlapon elolvashatja, hogy Mikulás nincs, ha volt is,

delkeznak áruházal, gyerekek ablakaiba transzformál.

Erről a Mikulásról rengetek állítást tehetünk, amiket sorra elolvashatunk a <http://www.hix.com/bin/ekezet.html/>

bizonyosan meghalt, mindez következik a rendelkezésre álló adatokból.

Egy matematikai bizonyítás szigorú logikai felépítését azonban idegen nyelven nem könnyű követni, de hál'Istennek nem is kell, van egy szigorú levezetés magyarul is. A mű így definiálja a nem létező objektumot: Definió: Mikulásnak nevezünk minden olyan függvény operátort, ami minden édességet és virgácsot a világ azon tereiről, amelyek ren-



hix:MOKA.699.20 címen, már amenyiben el akarjuk fogadni a felnőtttség tételét...

Ha nem, akkor jobb, ha kipucoljuk a cipőt és a csizmát, és kitesszük az ablakba, hátha hoz valamit az, aki tkp. nincs is.



Bizonyára mindenki ismeri az advent naptárt: december elsejétől kezdve lehet kinyitni a kis ablakokat, és minden napra van az ablakszárnyak mögött egy kis meglepetés. Manapság a csokoládé-

## Advent naptár

hiszen a várakozás napjait így oldják némiképp a meglepetések, ha előre tudom, hogy holnap is egy szem csoki vár, felesleges 24 napra széthúzni a finomságot...

Advent naptár természetesen van a hálón is, mi Finnországban leltünk egyre. A visszazámlálás izgalmat a <http://www nettiradio.fi/test/santa/calendar.htm> website-on napi egy mesével oldják. Csak rá kell klikkelni a megfelelő ablak feletti számra, úgy illik, hogy arra, ahányadika van ma), s az ablak kinyílik, Mikulás bácsi mesélni kezd. Mégpedig dörmögő mély

hangján, ugyanis RealAudio is be van építve a kikötőbe, olvashatjuk és hallhatjuk is a mesét.

Így aztán angol tanuláshoz, a kiejtés megfigyeléséhez sem utolsó dolog ez a hálózsem.

**gyárak kicsit egyhangúvá teszik a dolgot, mindegyik skatulyában csoki van, ez úgy igazi, ha az egyik nap egy radirt, másnap egy golyót, harmadnap egy kincset érő kavicsot talál benne a gyerek,**

Welcome to Santa's Christmas Calendar. By clicking on a number, you will see Santa's story for the day. A new tale is revealed in the window of each day. You can always listen to stories from previous days!

Enigma



Hivatalos Apple Center

NetScape: StarKingNet

Go Back Forward Home Reload Images Open Print Find Stop

Go To: <http://www.starking.net>

What's New? What's Cool? Destinations Net Search People Software

Időszolgálat! Welcome!

**Buda** **Net**

StarKing

Apple Center Internet

Van Macintosh-a? ☐ Használ internetet? ☐

Van PC-je? ☐ Van modeme? ☐

A StarKing-ot választom! ☐ Van home page-e? ☐

Ha a kérdőív kitöltése során bármilyen üres körtől hagyt, hívjon!  
Teljes körű internet-szolgáltatás, home page-készítés és -tárolás, adat-  
bázisok, katalógusok megjelenítése bármely platform használatának.  
Ha számítógépét nálunk veszi, ingyenes internet-előfizetést kap!  
Minden előfizetőnek ingyenes internet-oktatás és telepítőcsomag  
mindkét platformra.

Hívja a StarKing Óbuda Kft.-t a 250-4711-es telefonon!  
1037 Budapest, Bécsi út 77-79.  
Telefon: 250-4711 • Fax: 436-1119

Internet-szolgáltatás

Bemutatóterem Szerviz Képzés Próbahasználat

Törzsvásárlói rendszer Tartószerlet Részletfizetés

**COMFORT** SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMÉI ÉS FEJLESZTŐ KFT.  
KOMMUNIKÁCIÓS SZAKÜZLET: Budapest, IX., Mester u. 57.  
Tel.: 216-0050, Fax: 216-0051, E-mail: [comfort@comfort.hu](mailto:comfort@comfort.hu)  
Iroda: 1182 Budapest, XVIII., Hargita tér 14-15. Telefon: 294-2050

## Kényelem a számítógépek birodalmában!



**ZyXEL**

Elite 2864 modem,  
amely több, mint egy modem



- \* V.34 (28800 bps)
- \* ISDN bővíthető lehetőség
- \* üzenetregisztráló funkció
- \* automatikus fax fogadás (tárolás/nyomtatás)
- \* párhuzamos porton keresztüli kapcsolat
- \* Hírközlési Főfelügyelet által engedélyezett

## Vásároljon tiszta forrásból!

Rendelje meg most kedvezményes áron  
Magyarország első, kommunikációs eszközöket  
forgalmazó INTERNET Bolt-jából:

<http://www.comfort.hu>

# LOKÁLIS SZUPERHÁLÓZAT



© BUENOS AIRES

**BYTE**®

AZ ELSŐ HAZAI HÁLÓZATÉPÍTŐ CÉG A STRUK-  
TURÁLT KÁBELEZÉSI RENDSZEREK TERVEZÉ-  
SÉBEN ÉS KIVITELEZÉSÉBEN. A 10 ÉVES  
SZAKMAI GYAKORLAT, A KIVÁLÓ ANYAGOK FEL-  
HASZNÁLÁSA, A KÜLFÖLDÖN KÉPZETT SZAK-  
EMBERGÁRDÁ MUNKÁJA EREDMÉNYEKÉNT  
TÖBB MINT 5000 HÁLÓZATUNK MŰKÖDIK  
HIBÁTLANUL. 10 EV GARANCIÁT VÁLLALUNK.  
DÍJMENTES SZAKTANÁCSADÁSSAL SZÍVESEN  
SEGÍTÜNK.

**X-BYTE**®  
SZÁMÍTÁSTECHNIKA  
1037 BUDAPEST, HUNOR U. 55.  
TEL: 250-7016, FAX: 250-7024



## Korlátlan hozzáférés 4800-ért

# Hogyan indíthat valaki egy szál magában Internet szolgáltatást?

Miközben novemberi számunkban arról írtunk, hogy a piacon élesedik a verseny, sokan nem fogják bírni, s az egyik első Internet Service Provider már „be is dobja a törülközőt”, átengedi másoknak mintegy 150 előfizetőjét, azon közben akadnak merész vállalkozók, akik éppen-séggel napjainkban indítják tevékenységüket. Nem félnek a nagyoktól, miképp egy szúnyogok sem félnek az elefánttól, mivel mások az adottságaik, könnyen ki tudnak térni az elől, hogy az elefánt esetleg eltapossa őket.

### Olvasunk bele például az alábbi adatsorba:

A szolgáltatás kezdete: 1996. szeptember  
A szolgáltatás jellege: teljes körű Internet hozzáférés és tartalom-szolgáltatás.

### Árak:

1. Csak levelezés: 650 Ft/hó
2. Minimum díjsomag: 1900 Ft/hó (benne napi 40 perc használat, előlőtt 2 Ft/perc, max. 4800 Ft/hó)
3. Korlátlan hozzáférés 4800 Ft/hó
4. „Családi” díjsomag: 5900 Ft/hó (benne korlátlan hozzáférés és 4 db további E-mail cím)
5. „Vállalkozói” díjsomag: 7800 Ft/hó (benne korlátlan hozzáférés, 4 további E-mail cím és www szervert bérlet)
6. Www szerver: 3000Ft/3MB/hó

### Megjegyzések:

33600 bps sebességű modemek  
Magánszemélyeknek ingyenes homepage  
Jelentős kedvezmények új előfizetők toborzásakor  
(4: -40% 7: -100%)

A szolgáltató az Alarmix, amely egy családi vállalkozás. A tulajdonos Brucker Péter idén nyáron vágott bele a „buliba”, s tekintve hogy jelenleg a piacon ő kínálja a legkedvezőbb árakat (s ő tűnik a legmerészebbnek), talán nem érdektelen bemutatnunk az Internetnek ezt a kis házi központját. A nagyok, akik esetleg több száz milliós beruházással vágta bele a dologba, talán megmosolyognák az alábbi történetet, ám a mi számunkra és olvasóink számára legalább annyira érdekesek Brucker Péter gondolatai, mint néhány korábbi interjú alanyunké.

### Internet kalauz: Hogyan született az Internet előfizetői szolgáltatás ötlete?

**Brucker Péter:** Még az év elején támadt az a gondolatom, hogy milyen jó lenne, ha nem kellene máshol előfizetni, ha nem terhelné barangolásaimat még borsos telefonszámla is. Az ötlet szinte adódott: legyen nálam egy bérlet vonalas Internet elérés, no és persze – hogy a bérlet vonal költsége bejőjön – legyen 1-2 dial-in úgy kb. egy tucat „ügyféllel”, főként az ismerősök köréből, „önköltségi” árrakkal. Az ötletet rövid tétovázás, majd tett követte. Lényegében csak a

pénzt kellett előteremteni és a Nagy Bordó Testvért kellett noszogatni, hogy a legnagyobb nyári forráságban megszülessen a dolog: 64 K a Matávhoz, kezdetben 5 dial-in vonallal.

**I.K.:** „Csak a pénzt kellett előteremteni...” Mégis, mennyi kell az ilyesmire?

**B.P.:** A jelenlegi felálláshoz úgy durván 4 millió. Természetesen még jó 2 millióval több lett volna, ha külső cég végzi a telepítést. A bérlet vonal mellé kell némi hardver és szoftver is...

**I.K.:** Konkrétan? Milyen konfigurációval vágta bele a buliba?

**B.P.:** Cisco routerek, közönséges PC-k Linuxsal és rengeteg memóriával, USRobotics modemek, összesen mintegy 6Gbyte diszkapacitás, pár száz méter klf. kábel, no meg számlatalanul a munkáorám.

**I.K.:** Ha az egészet azért csinálta, hogy ne kelljen előfizetésért és a telefonért fizetni, bizony nem olcsó...

**B.P.:** De majd megtérül! Az ismerősök augusztus végén kezdtek hozzáférést kapni. Ez eleinte ingyen ment, aztán az úgynevezett „kísérleti időszakban” 2500 forintért. Később hírnök ment egy picit szélesebb körben, így októbertől indult be a „kereskedelmi” szolgáltatás, a pillanatnyilag legolcsóbb árrakkal...

**I.K.:** Talán éppen ezért nem látom, hogy megtérülne...

**B.P.:** Mi azért is tudunk ilyen vonzó árakat ajánlani, mert kicsi a rezsink. Kicsit összehúzódtunk és a helyiség a házukban adott volt, így nem terhel magas bérleti díj. Másrészt én hosszabb távra gondolkodom. A jelenlegi kapacitás 250 előfizető kiszolgálására elég, ennnyi ügyféllel a megtérülést három évre tervezem. Az sem mellékes, hogy azt csinálhatom, ami a hobbym, így nem

teher a szinte 24-órás „szolgálat”. Ráadásul nagyon jó, szinte családias hangulatú az egész.

**I.K.:** Mekkora most a család?

**B.P.:** 60 körül, plusz jó pár 2 hetes próbaidős, akik általában maradnak is.

**I.K.:** Ez nem kevés, de nem is 250, amennyit az innét említettél. A 60 előfizető talán szükséges fedezi a költségeidet, de feltehetően nem fedezi a munkádat, és főleg nem fedezi a befektetések amortizációját sem...

**B.P.:** Minden vállalkozás befektetés-sel kezdődik, azután várkezik az idő, amikor már nem fizetünk rá. Kezd megtérülni a befektetés, és végül nyereséget is termel. Nagyjából november közepén tartottunk ott, hogy a kiadás és a bevétel egyensúlyba került, az új előfizetők pénze már előlőtt jelentkezik, vagyis a befektetés megtérülésének, amortizációnak stb.-nek a betakarására fordítható. Naponta 1-5 új jelentkező van általában.

**I.K.:** És elégedettek az ügyfeleitek?

**B.P.:** Az új jelentkezők két hétre ingyen kipróbálhatják a rendszert, hogy lássák, mit kapnak a pénzükért. Ezt mi még nem bántuk meg, általában nem szoktak visszaélni vele, legfeljebb azok nem maradnak előfizetők, akiknek minősíthetetlen a vonala (főleg a Lipót 7a2 központhoz tartozók, a 120-, 129-, 140-, 149-kezdűt számok). Így aztán folyamatosan növekszenk, s általában elégedett mindenki. Ha valakinek problémája van, azt megoldjuk (egyedül a Lipót 7a2 központ vonalain nem tudunk segíteni.)

**I.K.:** Milyen problémák merülnek fel, ha felmerülnek?

**B.P.:** Windows beállítási gondokkal jelentkeznek a leggyakrabban, de jönnek emberek teljesen egyedi óhajokkal is. Pl.: „lopták a vonalam, ezért le van tiltva a kimenő hívás, az kellene, hogy



# Új idők szelei a Vih

minden nap adott időpontban ti hívtok engem és lebonyolítjuk a levelezését... Természetesen megoldottuk neki... Nem hinném, hogy egy nagy szolgáltató tudná ugyanígy teljesíteni, ehhez ilyen kisüzemi rendszerre van szükség. Persze ennek ellenére mi sem mondhatunk a bővülésről. Már tervezem az új beruházást, amelyhez bankhitelt akarunk felvenni.

**I.K.:** Mekkora? Milyen jellegű?

**B.P.:** A sávszélességet is, a vonalak számát is jelentősen bővíteni szeretném, valamint megteremtjük az ISDN hozzáférés lehetőségét is. Ez mintegy 5 millió, ami már családi alapon nem előteremthető.

**I.K.:** Ezideig egyetlen riport-lanyunknak sem tettünk fel privát jellegű kérdéseket, ám ebben az egy esetben hadd tegyünk kivételt. Az ugyanis, hogy mintegy 4 millióval bele lehet vágni az Internet szolgáltatásba, feltehetően megtévesztő, az инвестиáció másik oldala, amit az elmúlt negyed század alatt Te magad töltöztél, a Te tudásod, szakmai múltad, szakmai ismeretekkel, szakmai múlttal lettél most Internet Service Provider?

**B.P.:** Nos röviden: Születtem 1970-ben, érettség a József Attila Gimnáziumban, 1+3 év a BME Híradástechnika szakon. Utána egy évig egy riasztós gmk-ban dolgoztam. 1992 elejétől vagyok egyéni vállalkozó. 95-ig bezárólag riasztókkal, antennákkal, (kapu)telefonokkal foglalkoztam. Közben elvégeztem egy távközlési műszerész szakulit meg a Számalk felsőfokú programozó képzést. Mindez kevés lenne, ha nem képeztem volna önállóan is magam mind elméletileg, mind a gyakorlati munkában...Ezután már jöhetett az Internet...

**I.K.:** Igaz lelkedre: mernéd ajánlani másnak is, hogy belevágjon?

**B.P.:** Hm. Ha valakinél együtt van a megfelelő szak tudás és a néhány millió, továbbá a jó kapcsolatok, ismerősök, összeköttetések, amelyek nélkül nehéz megcsinálni, hát próbálja meg.

**I.K.:** Szóval lebeszélés mindenkit arról, hogy konkréten legyen... Igazod van! Végző fokon mi is ezt mondják azoknak, akik Internet újságot akarnak csinálni...

**B.P.:** Sem rá-, sem lebeszélni nem akarok senkit. Mindenki a maga szerencséjének kovácsa, saját kockázataira vállalkozik. Mi is ezt tettük.

V.J.A.

Nem csak Budapesten akadnak „mászek szolgáltatók” hanem vidéken is. Békéscsabán ugyan a Széchenyi Szakközépiskola és a helyi Számprog közös vállalkozását megelőzte egy orosházi az Internet Hungary szolgáltatását árusító Practicomp, de ez éppenséggel nem az a kategória, amit az Alarmix-szel kellene egyűvé sorolnunk. Bizonyára eljön az idő, amikor majd a fővárosi szolgáltatók franchise-jellegű országos terjeszkedését mutatjuk be lapunkban, a Practicomp nyújtotta Internet-hozzáférés inkább erre példa. Viszont Bíró János (Számprog) és Kovács László (Széchenyi István Közgazdasági és Külkereskedelmi Szakközépiskola) nagyjából ugyanúgy vágott bele az önálló Internet-hozzáférés megteremtésébe, ahogyan oldalunk másik riportjának hőse:

– Tavaly tavasz óta beszélgettünk Jánossal az alakuló lehetőségekről, és egy évvel ezelőtt kezdtünk el konkrétan dolgozni a témán – kezdi Kovács László kérdéseinkre adott választát. (Ő egyébként főállásban számítástechnika ágazatos gyerekeket tanít, és még két másik iskolában óraadó.) – Én már vagy másfél évvel korábban megismerkedtem az Ella levelező rendszerrel, és a barátom révén volt némi betekintésem a lehetőségekbe. Elsőként szeretnék volna megcsinálni, de az Internet Hungary a Practicomppal megelőzött...

Bíró Jánostól, a Számprog ügyvezetőjétől erre nézve konkrét adatot is kapunk:

– 1996. április vége, május eleje az indulás időpontja. Májusban próbáuzem, majd június elsejétől élesben ment a dolog. Nem is tudom, talán presztizsből csináltuk, hogy itt a Vihar-sarokban is tudják használni helyi hívvással az Internetet. Nem akartuk más szolgáltató



Kovács László – drága.

A bérlet vonal mellett a technikai háttér áll egy Cisco 2511-es terminál-szerver/routerből a Számprogban 8 db vonalon 28800-as modemmel plusz egy Windows NT RAS-ból az iskolában. Kiszolgálók: SUN Sparcserver 20-as, valamint két Linux szerver, egy a szakközépiskolában, egy pedig a Számprogban. Rövidesen 20 SGI is benne lesz a hálózatban az Eötvös iskola révén, ahová most telepíti a rendszert a Számprog.

Már meg se lepődünk azon, hogy ez a kisvállalkozás is olcsóbban adja az Internet hozzáférést, mint a nagyok, 5000 forint egy havi előfizetési díj korlátlan hozzáféréssel, de többségében vannak az iskolai előfizetők, akiknek még ennél is sokkal kedvezőbb a tarifa.

– Vannak-e a körzetből, békéscsaba határain túlról előfizetőik – kérdeztük Bíró Jánostól.

– Csak Békéscsabán van belépési pontunk, de természetesen ez a teljes 66-os körzetre helyi hívással jelent, így Internet hozzáférést



sünetet gyakorlatilag az egész megyéből használják. Ami érdekesség, az talán az, hogy van előfizetőnk a 68-as (Orosháza és környéke) körzetből is.

Tekintve, hogy Internet-kikötők építésével inkább a szakközépiskola, főként a tagozatos gyerekek foglalkoznak, erről Kovács tanár úr nyilatkozott:

– A WWW szolgáltatás lassan indul, itt már marketingre lenne szükség. Egyelőre csupán néhány cég van fent. Most is folyamatban van egy-kettő ilyen jellegű tárgyalásunk, és szerkesztgetünk is. A cégekben nincs ellenérzés, inkább kívánnak, még nem nagyon ismerik a dolog jelentőségét.





# arsarokból



Az is előfordul, hogy maguk akarják megszerkeszteni saját hálózszemüket. Iskolánk W3 szervere egyébként Békés megye legelső regisztrált WWW szervere, mi „raktuk fel” Békéscsabát a térképre. Ezen főként iskolai anyagok vannak, bemutató és közhasznú információk a megyéről, a városról, egy alakulóban lévő diákújság is olvasható rajta, no és ez az INFO 96 konferencia hivatalos web-szervere. Még vannak terveink, de azokról még korai lenne beszélni.

– Megéri? – kérdeztük némi szkepticizmussal a vállalkozót, Bíró Jánost.

– Ha a megtérülésre gondolsz, hát kiszámíthatatlan. De nem is ezért csináltuk meg. Szóltam már a presztízs szempontjára, de szólhatok egyebekről is. Például cégünk imázsának alakulásáról. Mivel önállóak vagyunk, szabadon kezelhetjük ezt a szolgáltatást, vagyis például bizonyos nagyságrendű számítástechnikai vásárlás esetén ingyenes Internet elérést tudunk adni az ügyfélnek. Mivel ebben a körzetben nem elsőként, hanem másodikként indultunk, még a konkurenciaharcot sem negatívumként, hanem pozitívumként kell értékelnünk, mi jelentettünk konkurenciát a Practi-compnak, s mivel ők elég magas árákkal indítottak, a mi belépésünkön néhányan átjöttek hozzánk. Egyébként úgy tudom, készülődik egy harmadik szolgáltató is, úgyhogy majd tőlük kellene megkérdezni, hogy megéri-e?



## Ha valaki éjjel-nappal az Interneten lóg,



### nem mindegy, milyen a vonal!



1500 Ft alapdíj + 15 Ft/perc

6000 Ft alapdíj - korlátlan használat

New York, London, Párizs, Sao Paulo, Sidney, Tokió, Vlagyivosztok...  
Gyöngyös, Kecskemét, Győr, Pécs, Miskolc, Szeged, Székesfehérvár, Eger,  
Debrecen, Tatabánya, Jászberény, Veszprém, Siófok, Monor, Szentés, Szolnok

- 24 órás Internet segélyszolgálat
- ingyenes WWW oldal
- mobiltelefonos elérés
- bérlet vonalak cégeknek

## DataNet

A professzionális Internet-szolgáltató Magyarországon

DataNet Távközlési Kft. 1016 Budapest, Naphegy tér 8. Telefon: 269-7373 Fax: 269-7122

## hungary.network

### The GateWWay to Hungary

Magyarország elektronikus kereskedelmi kapuja

## Nálunk jelen lehet az

### INTERNETEN

## még számítógép nélkül is!



1026 Budapest, Nagyajtai u. 3.

Tel./fax: 36+(1) 155-7438

Email: market@hungary.com

WWW: <http://www.hungary.com/>

## ...a XXI. század küszöbén

## Korszerű telefonhálózat

## Szabotázsérett vagyónvédelmi rendszer

## Internet kapesolat (MATÁVNET)

## Tartalom-szolgáltatás (WEB-szerver)

# Térinformatikai nyilvántartó rendszer



# Balatel

**Telekommunikációs Szolgáltató Részvénytársaság**  
a MATÁV csoport tagja

8600 Siófok Somogyi B. u. 4.

Tel.: (84) 312-329 Fax: (84) 311-124

E-mail: balateh@mail.maty.hu



Az Ediport viszonylag kevésbé ismert Internet-szolgáltató, jellehet 2000 ügyfelével a legnagyobbak között van. Saját bevallásuk szerint sikerük annak

köszönhető, hogy az Internetet nem távközlési szolgáltatásként, hanem egy több célra hasznosítható interaktív médiaként kezelik. A jelenlegi éles versenyt egyelőre még állják, azonban Szabadváry Zsolt ügyvezető igazgató szerint nem csak a providereknek, hanem az ügyfeleknek is rossz az, ami Magyarországon a hozzáférési árak terem kialakult, ez a lefelé történő licitálás a minőségi szolgáltatásokat lehetetlenné el.

Az Ediport Kft.-t a holland Ediport nevű vállalat és magyar szakemberek alapították. Az üzleti szférának szóló távközlési szolgáltatásban fantáziát látott az AT&T is, így a tudásuk mellett rendelkezésre bocsátották nemzetközi EasyLink hálózatukat is.

– Ma Magyarországon nagyon sok vállalkozás foglalkozik az Internettel. Ezek szerint ez jó üzlet? – kérdeztük Szabadváry Zsoltot, az Ediport ügyvezető igazgatóját.

– Egyelőre még nem mondhatnám. Magyarországon mindenki azt gondolja, hogy ez egy bomba üzlet, mi azonban inkább csak reménykedünk abban, hogy az Internet-szolgáltatásra ez előbb-utóbb igaz lesz.

– A szolgáltatáson belül mire gondol: a provideri tevékenységre, vagy a tartalom-szolgáltatásra?

– Én nem kettő, hanem legalább három szintre osztanám az Internet-szolgáltatást. Első az elérés biztosítása, ami alapján véve távközlési tevékenység. Magában foglalja a fizikai kapcsolatot, a hardver és a szoftver biztosítását. Második szint az alkalmazásoké, ilyen például az elektronikus kereskedelem, pénzügyi és egyéb tranzakciók lebonyolítása. Végül harmadikként az interaktív média tevékenységet tudnám megjelölni. Egy szolgáltató vállalatnál elsősorban az utóbbi két tevékenységből kell származnia a bevételnek, nem pedig a fizikai hozzáférési biztosításból. Legjobb példaként talán az ingyenes hirdetési újságokat tudnám felhozni. Az ezekben a lapokban megjelentetett hirdetések tartják el az újságot, a papír, nyomdaköltség és a terjesztés ára törődni hivatkozás az olvasót egyáltalán nem érdekli. Véleményem szerint hosszú távon – hangsúlyozom, hogy a későbbiekben – az Internet szolgáltatók nem fizetethetik meg teljes egészében a hozzáférési költségeit felhasználóikkal.

– Ezek szerint a jövőben Önök is inkább az alkalmazásokat és a média-tevékenységet helyezik előtérbe?

# Szolgáltatás, vagy próbálkozás?

– Igen. Hamarosan elérhetővé válik a World Wide Web szolgáltatásunk. Megrendelőink az USA-ban elhelyezett nagy kapacitású, és gyors szerverünkre helyezhetik fel a web-oldalaikat. Az ügyfelek az általunk biztosított szoftver segítségével offline üzemmódban megtervezhetik és a hálózaton keresztül feltölthetik WWW-oldalaikat az amerikai szerverre. Cégünk nevében is szerepel az EDI, vagyis az elektronikus adatsere angol rövidítése. Az elektronikus kereskedelem támogatása a legjelentősebb tevékenységünk, amelyet természetesen az Interneten keresztül is folytatunk. Az EDI WWW alkalmazás segítségével az Interneten történő áruvásárlás, vagy megrendelés nemzetközi szabványként elfogadott formában jut el a vállalatokhoz, amelyeknek a számítógépei ezt közvetlenül fel tudják dolgozni. A fizetés történhet például bankkártyával, számítógépek által vezérelve. Így egy olyan zárt folyamat keletkezik, amibe akár bele sem kell avatkoznia az emberi kéznek.

– Egy hasonlóan üzleti Internet szolgáltatásra építő hasonlóan külföldi és magyar alapítású vállalkozás vezetője az elmúlt hónapban éppen lapunkban mondta ki, hogy kénytelen abbahagyni a provideri tevékenységet. Ön szerint ezt a tevékenységet lehet nyereségesen művelni?

– Véleményem szerint ma Magyarországon csak kevesen állíthatják ezt. Mi mindenesetre abban a kivételes helyzetben vagyunk, hogy a provideri tevékenységünk önmagában is nullszaldós, ami nagy eredménynek számít, hiszen nagyon kielezett a verseny. Jelenleg a korlátlan hozzáférést – hasonlóan a konkurenciához – 6000 forintot kérünk. Ez az ár szerintünk túl

alacsony, azonban kénytelenek voltunk igazodni a Matáv által megállapított árszinthez. A versenyben nem egyenlő eséllyel indultunk, hiszen a távközlési társaság nem törekszik a provideri tevékenység nyereségessé tételére. Ők máshol keresik meg az Internet árát, nekik már az is jó, ha növekszik a telefon, vagy ISDN vonalak forgalma, vagy használják a bérelt vonalaikat. Ilyen formában nem tartom teljesen tisztességesnek a versenyt. Más szempontból is káros azonban a lefelé licitálás, nem elég, hogy sok szolgáltató tönkremegy, akik állják a versenyt, azok sem tudnak a kevés bevételből megfelelő mértékű fejlesztéseket, kapacitás-bővítést finanszírozni. Ennek végül a felhasználók látják a kárát, hiszen alacsony minőségű szolgáltatást kapnak és egyre monopolizáltabb piaccal kell szembenéznük. Komikusnak hat, de igaz, hogy az alufinanszírozott providerek szolgáltatása próbálkozásba megy át.

– Az Ediport biztosítani tudja a megfelelő minőséget?

– Igen. A hálózatunk kifelé 128-256 kbps sebességgel kapcsolódik Bécs irányában az Internetre. Az ügyfeleink kapcsolt, bérelt vonalon, rövidesen pedig ISDN-en juthatnak el hozzánk. A sávszélesség egyelőre elegendő, hiszen felhasználóink nagy többsége a kisebb kapacitásokat lekötő levelezésre használja a hálózatot. Azért jelentős nálunk az elektronikus levelezés, mivel összekötjük ezt a szolgáltatást az AT&T nagy megbízhatóságú EasyLink szolgáltatásával. Az EasyLink-en keresztül megvalósított levelezés az üzleti szféra számára is megbízható. Az AT&T hálózaton keresztül elküldött levelek nem szoktak késni, és a feladó biztos lehet abban, hogy meg is érkezik. Ugyanez egyelőre még nem mondható el minden esetben az Internetről. Hibás felfogás az Internetet műszaki oldalról megközelíteni. Elsősorban ugyanis egy média-bizniszről van szó, és csak másodszorban távközlési szolgáltatón kívül csak annak a szolgáltatónak van esélye a túlélésre, amelynek a provideri tevékenység mellett sikerül megvetnie lábát a tartalom és az alkalmazás-szolgáltatás piacán is.

Varga Zsigmond

# Internet kábeltevéén



Azt, hogy a kábeltelevíziós hálózat kábeli alkalmas információ hordozásra, nem kell bizonygatnunk olvasóinknak, hisz ezt teszik akkor is, amikor egy központi stúdióból a lakásokba szállítják a műsort, azt is, ami helyben készül, azt is, amit a központban elhelyezett földi és égi antennák összeszednek az éterből.

Az ötletet tehát, hogy a kábeltevével ellátott lakások esetleg ne kapcsolt- vagy bérelt telefonvonalon, hanem ezen a kábelrendszeren keresztül férhessenek hozzá az Internethez is, önmagában nem érdemes szabadalmaztatni, egyszerűen meg kell valósítani. Más kérdés, hogy amikor egyszerű tévézésre használjuk a rendszert, ráadásul ahhoz, hogy böngésszünk, E-mailezzünk, a lakásunkban lévő számítógépből kiinduló jelnek is el kell jutnia a központba, vagyis míg a kábeltevénél a hálózat csak „kifelé” kell erősíteni a jelet, ebben az esetben visszirányú erősítőket is el kell helyezni megfelelő sűrűséggel. A kommunikációra használt két sávnak igen jó átviteli karakterisztikával kell rendelkeznie (nem lehet zajos, lehetőleg egyenletes legyen az egész 6 MHz-es sávon az erősítés, stb).

Ha mindezt megoldják a kábeltevések, akkor jöhetnek az Internet szolgáltatók, akik erre szakosodtak. Mert már ilyen is van, az egyik közülük a TVNET, akinek munkatársaitól jelen cikkünkhöz az információkat kaptuk.

Tételezzük fel, hogy mindez megvan, s a szolgáltató is beindult, mi pedig Internet hozzáférést szeretnénk. Nos, akkor jön a szolgáltató, háztömbünkben felrak egy Digital ChannelWorks Broutert (adatok: <http://www.tvnet.hu/magyar/technika.html>), amire rátesz egy HUB-ot, a HUB egyik portjáról pedig kihúz egy Ethernet kábelt a lakásba. Ettől kezdve két csatlakozónk van a kábelrendszeren, az egyik a kábeltevé, a másik a hálózaté. Ebbe a másodikba lehet bedugni a gép Ethernet kártyájától jövő zsinórt és máris mehet a móka.

Az 1994-ben alakult TVNET Kft. jelenleg Budapest belvárosában a CITY TV kábelhálózaton teszi lehetővé az Internethez való hozzáférést, miután a City és a TVNET évek óta közösen dolgoznak a kábelhálózaton történő adatátvitel megvalósításán. 1994 novemberében

helyezték üzembe, akkor még kísérleti jelleggel, az első pont – pont közötti 10 Mb/s sávszélességi adatátviteli kapcsolatot. A City Kábeltelevíziós Kft. is folyamatosan készítette fel a hálózatot a visszirányú jelek továbbítására, ami nem csak erősítő, hanem helyenként kábelcserét is igényel. A fejlesztések eredményeképp 1996 júniusától megkezdődött egy 5 végpontos

intranet hálózat üzemeltetése, majd 1996 szeptemberében megindult a kábeltevé Internet szolgáltatás 10 Mb/s sávszélességgel.

Természetesen az Internet szolgáltatáshoz ki kellett alakítani a hálózatot menedzselő és kiszolgáló számítógéppontot, valamint a külső kapcsolatokat is. A City TV hálózatát összekötötték a Systel Kft. és az Eurolat Rt. kezelésében lévő FDDI optikai hálózattal, amelyen keresztül más kábeltevé hálózatokkal is össze tud a rendszer kapcsolódni.

## A kábel-net tulajdonságai



A kábeltelevíziós adatátviteli rendszer egy menedzselte adatátviteli hálózat, amely egy kábeltelevíziós hálózaton keresztül lokális hálózatnak megfelelő sebességi adatátvitelt tesz lehetővé anélkül, hogy zavarja a kábeltelevíziós műsorszórás. Az interaktív hálózat két 6 MHz-es csatornát foglal le a kábeltevé hálózataból. A rendszer működtetéséhez ma használt eszköz a ChannelWorks Internet Brouter kiterítányú 10Mbit/sec sebességi adattovábbításra alkalmas. A Brouter frekvenciája változtatható 10-től 550MHz-ig két 6MHz csatornát felhasználva.

Az összeköttetés nem pont-pont, hanem busz architektúrának felel meg, ami ideális azokban az esetekben, ahol több mint két helyet kell csatlakoztatni. A rendszer megfelel a számítógépes Ethernet, TCP/IP és SNMP szabványoknak, valamint a kábel TV ipari szabványoknak A csatlakoztatás a további helyeken is rendkívül egyszerű, hiszen ez egyszerűen bármelyik kábeltevé csatlakozási ponton a célszerű telepítésével megvalósul.

A kábeltevé adatátviteli rendszer elsősorban az üzleti, oktatási/kutatási, közigazgatási és egészségügyi szférát célozza meg, mint potenciális felhasználókat nagy sebességi, olcsó alternatív összeköttetések létrehozásához városi (MAN)

környezetben a kábeltevé mint közvetítő médiumot felhasználva. A nagy sebességi városi hálózat kialakításán kívül azonban egyidejűleg biztosítja az Internethez való hozzáférés lehetőségét, hozzáférést egy világszintű kommunikációs rendszerhez, nemzetközi adatbázisokhoz, elektronikus levelezéshez, hipermedia prezentációkhoz, stb. Biztosítja, hogy a rendszer használói globálisan tudjanak ilyen jellegű szolgáltatásokat nyújtani.

A rendszer, ill. a kábeltelevíziós hálózat egyaránt alkalmas a még piacon meg nem jelent – jelenleg fejlesztés alatt álló –, olcsóbb hozzáférést biztosító eszközök beforgatására is. Így pl. az Internet hozzáférés a műszaki lehetőségen túl már anyagilag is elérhető lakossági szolgáltatásá váhat.

A rendszer minden egyes eleme egy biztonsági csoport tulajdonsággal rendelkezik, amely nem engedi meg, hogy a különböző csatornához tartozó felhasználók egymás adataihoz hozzáférhessenek annak ellenére, hogy azonos RF csatornát használnak. Egy biztonsági csatorna az IP csomag szűrésén, szórás és útválasztási szűrésen alapul. A beépített biztonsági tulajdonságok megakadályozzák, hogy arra illetéktelen személy megváltoztassa az eszköz adási- és vételi frekvenciáit.

### TVNET

belépési díj	48000 Ft, vagy 12x 5000Ft (12 hónapig részletre)	MATÁV árai, a telefonvonal bekötési díja,
PC-hez eszköz	Ethernet kártya	modem
szolgáltatási alapdíj	8000 Ft/hó	5-10000 Ft/hó (szolgáltatástól függ)
alapidőjban:	5 MB a szerveren, 2MB-s postalista	szolgáltatástól függ
idődíj	nincs	telefondíjszabás szerint
átviteli sebesség	10 megabit/s	max. 28.800 kilobit/s

### kapcsolt vonali



# A szegedi „mutáció”

Nem tudom olvasóink tisztában vannak-e vele, de van külön vidéki, s van fővárosi Népszabadság. A postavonatok 11-12-kor este útnak indulnak Pécs, Debrecen, Szeged felé, ahhoz, hogy ott is olvashassák másnap az országos napilapokat, nem várhatják meg a lapzártával a késő esti híreket. De van mutációja egyik másik megyei napilapnak is, hiszen azokat az újságokat, amelyeket nem a megyeszékhelyen terjesztenek, egy kicsit kevésbé centralizáltan kell szerkeszteni.

Amiért mindezt elmeséltük, annak oka, hogy van már mutációja az egyik első magyar internetes újságnak is: Budapest után (<http://www.idg.hu/internetto>) Szegeden is létrejött az Internetto. A honlapot a Tisznet Kft. webszerverén találjuk, a <http://www.tisznet.hu/internetto> címen. Ugyanúgy, mint a pesti (budai) Internetto, ez is hasznos helyi és közérdekű információkkal szolgál. A rovatok (ezért Internetto) nem pontosan ugyanazok, Szegeden a legfontosabbnak a Friss, az Este, a Foci, a Stb. és a

Hírdetések témakörét találták. A honlap struktúrája teljes mértékben megegyezik a Budapestiével.

A szegedi Internetto praktikus módon egy keresővel indul, amely rengeteg időt megspórol nekünk. A FRISS-ben aktuális dolgokat

olvashatunk, elsősorban Szegedről. Ilyen például „a hét szegedi kérdése”. De találunk egy címlistát is, ha épp erre van szükségünk, amely felsorolja az Internetre csatlakozott önkormányzatok honlapjait.

Az ESTE rovatban a szórakozni vágyók nézhetik ki esti programjukat. Szórakozóhelyek, mozik, színház – persze kizárólag szegedi vonatkozásban – ajánlatát tartalmazza ez a néhány oldal. Egyebek közt a Myers együttesről is itt kaphatunk némi információt.

A FOCI rovatnak nyilvánvalóan sok focirajongó örül. Megtudhatjuk a bajnokság állását. Egyéb aktuális focihíreket is olvashatunk. Igaz, nem az összeset (ezt a szerző is kijelenti). A Fradnak is külön dossziéja van ezen a szegedi hálózaton.

A STB-ben olyan hasznos információkat közöl, mint például a Szegedről induló és érkező vonatok (igaz egyelőre még csak Budapest és Szeged között közlekedő vonatok vannak rajta), és a

helyi közlekedési eszközök menetrendje. A menetrendekkel azonos helyre kerültek Szeged parkolási lehetőségei is. Ez tulajdonképpen nem is a helybelieknek szól, inkább a Szegedre látogatóknak, mert általában ők nincsenek tisztában a parkolás rendjével. Hasznos lehet az utazgatóknak a „telekocsi” szolgáltatás is. Aki éppen készül valahova, de van szabad hely a kocsijában, meghirdeti ezt a lehetőséget, s lehet társulni.

Ábrahám Gergely  
b3abrg@gyak.u-szeged.hu



## APPLEGATES MAGAZIN



Minden mezőgazdasági megfontolást a sutba dobva idén augusztus 1-jén ültettek almát az Applegates Internet Médiaügynökség kertészei. Tovább színezi a micsurinai tanokat is megszégyenítő kísérletet, hogy a nem mindennapi művelet az Internet termékeny talaján történt. A világhálón barangoló vándorlók már az ültetés követő napon megpihenhettek az Applegates Magazin kellemes

felüldülést nyújtó árnyékában.

Az Applegates Magazin (<http://www.applegates.hu>) azokat az Internet-felhasználókat gyűjti maga köré, akik a hálót nemcsak információs bázisként használják, hanem szabadidejük eltöltéséhez is igénybe veszik. A virtuális újság különböző rovatai (kultúra, szórakozás, szolgáltatás, humor, játék, politika, filmajánló, stb.) színpompás csomagolásban jelennek meg az érdeklődők monitorjain: a kultúrát a kék, a sajtót a sárga, a szolgáltatási rovatot pedig a szürke szín uralja. Úgy tűnik, a szerkesztők Babits alliterációjából tanulták a

zsurnalisztikát. Az újság tartalmáért fiatal pedagógusok és újságírók felelnek, a képi világ kialakítása pedig igazi csapatmunka eredménye.

A szerkesztőségtől kapott információk szerint az „Applegates-almafa”

örömmel vár minden „nemesítési kísérletet”: a magazin olvasói bátran küldhetnek ötleteket, javaslatokat a magazin E-mail-címére, sőt a szerkesztők a verstől a viccen át egészen a filmkritikáig minden – megfelelő színvonalú – írást, rajzot, fényképet megjelentetnek. A szerkesztők üzenete az Internet Kalauz olvasóinak: jöhetnek piknikelni!

# Micsurinternet



## SZÓRAKOZÁS

- MOZIK
- KLUBOK
- SZÓRAKOZÓHELYEK
- TV ÉS RÁDIO MŰSOR

## KULTÚRA

- MŰZEUM, KISLÉTES
- SZÍNHÁZ
- MŰVELŐDÉSI HÁZ
- KÖNYVTÁR

**Pentium 133 MHz számítógép**

Intel Pentium 133 MHz CPU, 256 kB cache, Intel Triton alaplap, PCI Bus, 16 MB RAM, 1,3 GB AT Bus winchester, 1,44 MB floppy drive, PCI IDE+ az alaplapra integrálva, 2 soros, 1 párhuzamos port, nagy torony ház, 102 gombos US vagy HUN billentyűzet, 17" színes, alacsony sugárzású, digitális monitor N/IR, S3 Trio 64 V+ PCI 1 MB VGA kártya, CD-ROM 8x sebességű, DOS 6.22

**Pentium 100 MHz számítógép**

Intel Pentium 100 MHz CPU, 256 kB cache, Intel Triton alaplap, PCI Bus, 8 MB RAM, 1 GB AT Bus winchester, 1,44 MB floppy drive, PCI IDE+ az alaplapra integrálva, 2 soros, 1 párhuzamos port, midi torony ház, 102 gombos US vagy HUN billentyűzet, 14" színes, alacsony sugárzású, monitor N/IR, S3 Trio 64 V+ PCI 1 MB VGA kártya, DOS 6.22

**486 DX4/100 MHz számítógép**

AMD 486 DX4/100 MHz CPU, 256 kB cache, Deep Green alaplap, PCI Bus, 4 MB RAM, 640 MB AT Bus winchester, 1,44 MB floppy drive, PCI IDE+ az alaplapra integrálva, 2 soros, 1 párhuzamos port, asztali ház, 102 gombos US vagy HUN billentyűzet, 14" színes, alacsony sugárzású, monitor N/IR, S3 Trio 64 V+ PCI 1 MB VGA kártya, DOS 6.22

CD-ROM (8x) bővítés, 17.500,- Ft. Az egyéni igényeknek megfelelően egyedi konfigurációk összeállítását is vállaljuk. Ellenőrzött minőség ne name aron. Ideális segítő társ a munkában és otthon. 72 óras megbízhatósági teszt, 3 év teljes körű garancia.

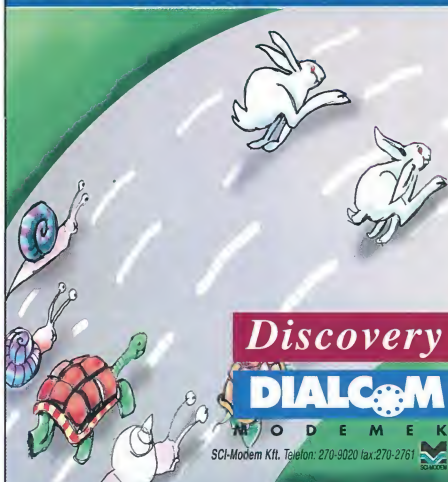
Ha nem tud eligazodni a számítástechnika útvesztőjében, hívja az idegenvezetőt:

Molnár Tamas, Nagy Csaba:  
270-6227, 270-6235

1138 Budapest, Cserhalom út 4.  
Tel.: 270-6227, Tel./Fax: 270-5093



**Típusengedélyezett modemek mindenkinek!  
A magyarországi hálózatra optimalizálva!**



**IRODAI ÉS OTTHONI FELHASZNÁLÁSRA**

Javasolt alkalmazások: INTERNET, Homebanking, Fax  
adás-vétel, fájltranszfer, távműködtetés (remote control).

XIV. ÉVF. 12. SZÁM

# ÚJ ALAPLAP

**SZÁMÍTÁSTECHNIKAI FOLYÓIRAT LEMEZMELLÉKLETTEL**

**A HÓNAP TÉMÁJA: JOGRA ÁT!**

A törvények jósfogfoka  
Az információs társadalom szerzői joga  
Alkotásjog és jogalkotás  
Merre tart a szerzői jog?  
Az „ingeny szoftver” több arca  
„Kalózkodási ráta”  
Világranglista  
A (szoftver)tenger ördögei

**A TÖBBI ROVATBAN:**

A hálózat kiense az alkalmazó  
Valaki figyel a hálózaton  
Multidimenziális adatkezelés  
Hogyan válasszunk web-szolgáltatót?

Compair és web-adó  
Rövid hírek az OS/2 világából  
Magyar CD-ROM diszkográfia  
Helyesírás — túl a szóhatáron  
A microemacs makrói  
Magyar jelenlét Brűnnben  
Gépi ingatlanközvetítés  
Vakok a számítógép előtt  
Makróvirusok irányzatai  
Genetikai programozás  
Egyszerűsítés makrókkal  
A „szűk keresztmetszet”  
Tallózás a hálózati szakirodalomban  
Eseménybongészde  
Hálózati hírek  
Termékajánlások palettája  
Ingyenes apróhirdetési rovat  
Feleki Zoltán karikatúrái

**1.44  
MB-os,  
3,5"-es  
lemez-  
melléklet**

1996. évi tartalomjegyzék  
Partition Cluster Analyzer  
MicroEmacs 4.0  
Genetikai forrásprogramok  
Hango naptár — némán  
Rekordkezelő makrók  
Clinch-játék

**ÚJ ALAPLAP: A MAGYAR SZÁMÍTÁSTECHNIKA ALAPLAPJA**





A sajtótájékoztató témája az, hogy elkészült a Belügyminisztérium web-sítere. Világjelenség, hogy a kormányzatok igyekeznek az Internet technológia nyújtotta lehetőségeket kihasználni. Magyarországon a tavaly létrehozott X-400-as egységes kormányzati levelezőrendszer teremtette meg a Belügyminisztérium számára is az Internethez való csatlakozás lehetőségét, a közigazgatási szervek tájékoztatási kötelezettségét pedig törvény írja elő, ezért aztán szinte adódott a kézenfekvő megoldás: miért is ne az Interneten tegyék átláthatóvá a tárca munkáját, miért is ne ez legyen az a fórum, ahol kapcsolatot teremthet az állampolgár akár a miniszterrel, ahol a belügyi szervek, a választások, a közszolgálat, a helyi önkormányzatok, a rendvédelmi szervek, az állampolgársági és menekültügyek, a BM kulturális és egészségügyi szolgáltatásai mellett helyett kaphatnak a hírek, események, a belügyi sajtó hálózatai is.

Irdatlan munkát végeztek el a BM Sajtó és Kommunikációs Főosztályának munkatársai, több, mint százhat web-oldalt állítottak össze. Olyan hálózsem jött létre, amit bármelyki válsálat megirigylhetne, amolyan tipikus marketing web-site, ahol bemutatkozik a cég, szép színes fényképet közöl dolgozóiról, meredek grafikonok mutatják a termelés növekedését (esetünkben mondjuk a nyomozás eredményességét), s van egy kis szolgáltatás, információ, hogy mindezt el is olvassa a hálózandó. De éppen ez az, ami miatt belém fészkelte magát a kétség: ez kell a BM-nek? Ez kell nekünk?

Mert ezek az információk messze nincsenek arányban a beljük feltett munkával. Maga az információ tartalma is kétségeket ébreszt bennem, hiszen a november 29-én leváltott rendőr-tábornokok december másodikán reggel a web-síter

szertint még ellátják az ORFK vagy a BRFK vezetését, a belügyminiszter személyi döntései és az információ frissítése között tehát minimum 72 óra telt el (lehet, hogy több, csak hát a lapzártá...!). De tudjuk be ezt a hétvégén, és tényleg fel a lehetetlent (ez ugyanis száz oldalnál már nem megy), hogy ezek az adatok mindig frissek, naprakészek. Na, és? Ahhoz, hogy naprakész legyen, több ember csak a karbantartásnak kell szentelje munkáját, s nem vagyok biztos benne, hogy a valódi információigényeket nem lehetne ennél kevesebb emberi munkával, kevesebb költséggel kielégíteni.

Óhatatlan, hogy az embernek eszébe jut egy másik web-síter, a www.fbi.gov című, vagyis az FBI-é. Tudom, a www.b-m.hu nem az ORFK-é, nem a bűnüldözőké, hanem egy kormányzati tárcáé, így talán jogtalan számon kéni azt, hogy a tárca feladatkörei közül az egyiknél miért nem érvényesülnek praktikusabb (és közhasznúbb) szempontok. Kuncze és csapata helyett miért nem a körözött bűnözők fizimiskáját nézhetjük, az önkormányzati rendeletok száma helyett miért nem az ellopott autók forgalmi rendszámát sorolja a web-síter? Ám mégis... Napjainkban, amikor annyi helyen bannak mostohán a közpénzekkel, s amikor a belügyminiszter esetleg épp azért fejezte le

rendőrségét, mert bizony a gazdálkodásra a szegénység minősítést ugyan rá lehetett akasztani, de a puritán jelzöt már nem, akkor bizony a Belügyminisztérium közpénzen kiépített web-síterének akkor is közhasznúságra kell törekednie, ha ezzel átlení szorosan vett feladatkörét.

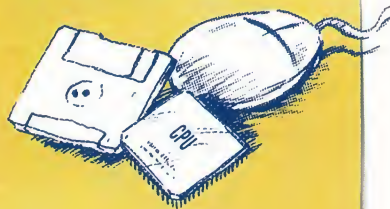
Úgyhogy hadd tekintsük a Belügyminisztérium web-síterjét kezdetnek, ami most fenn van a Weben, az jöszörelv alig lépi át a Belügy belügyeinek határát. Várjuk azokat a közérdekű információkat, amelyek esetében a lakosság ki tudja használni az Internet interaktív tulajdonságait, amikor információ-cserére és ezáltal a belügyi munka hatékonyságának növelésére nyílik mód, amikor a belügy – közpénzünkön – költségvé válik.

## Így csak belügy...

*Hallgatom a Belügyminisztérium sajtóosztályának és informatikai osztályának munkatársait, és egyre jobban belém fészkelte magát a kétség: valóban kell ez a BM-nek? S valóban ez kell nekünk?*



# A DOLGOZÓ GÉPÉRT 1997-ben is!



Jövőre, velünk, ugyanitt:

1145 Budapest,  
Róna utca 161.  
Telefon/Fax: 221-5453



**Juventus Team**

Számítógép alkatrész  
nagykereskedelem

**A MŰKÖDŐ GÉPES KAPCSOLAT**



# INTERNET POSTA

## A REGISZTRÁLT VERZIÓ MINDENT TUD!

- Kiterjesztett mail menedzsment
- Grafika, hang, videó továbbítás
- Szimultán rendezés, keresés
- Hálózatos licence 250 user-ig
- Több, mint 10 millió felhasználó

A világ legkeresettebb E-mail rendszere

**MÁR 9,999.-Ft-tól\***



## CROWN-TECH

1118 Budapest, Pannónalmi út 35. Tel.: 319-2995, 319-2996,  
319-2997, Fax: 319-3326

Support Center: 319-3327, E-mail: crown@hungary.net  
WorldWideWeb: www.crowntech.hu

\*Egyfelhasználós változat, ÁFA nélkül ár

Akar Ön első kézből értesülni a  
legújabb NetWare termékeiről?

Jelenkezzen a  
**VAR Computer**

## GreenRiver IntranetWare

vonalára!

Vegye igénybe **INGYENES** szolgáltatásunkat!

Amikor...

- a legfrissebb NetWare 4.11 új bejelentésekről, információkról, hírekről,
- újított-on összehasonlító teszt eredményekről más rendszerekkel,
- a NetWare Connection legfrissebb híreiről,
- szakmai ajánlásokról,
- Master ONE és ONE-műveleteiről, szaktudásról, különigénye alapján

Amint azt...

- Ünnöke csak a lehető legkevesebb idővel a legújabb NetWare 4.11 verzióval a mi rendszerünkön kívül járunk, partnerek, a mi a legújabb NetWare 4.11 verzióval a GreenRiver farré vonalán a legfrissebb információk.



Jelenlét alapján, tel. 06-01-1145  
a VAR Computer-ban megtekinthet:  
jelenlét alapján, tel. 06-01-1145  
06-01-1145

VAR COMPUTER

1145 Budapest, Pannónalmi út 35.

Telefon: 06-01-1145  
Fax: 06-01-1145  
E-mail: mail@var.hu

ST • SMA • SC • FC • FDDI



## Száloptikai összekötőkábelre van szüksége?



Mi nemcsak forgalmazunk, több éves tapasztalattal gyártjuk is az optikai összekötő (patch) kábeleket! Vevőink igénye szerint raktárról és megrendelésre egyaránt. A minőséget pedig vizuálisan és elektronikus tesztelve, jegyzőkönyvvel garantáljuk.

**FONET Optikai Hálózatok Kft.**

1082 Budapest, Horváth Mihály tér 14.  
Tel.: 313-5270 Fax: 313-5279



## Lapozó ♦ Lapozó ♦ Lapozó



A Világháló végeláthatatlan. Csak a ma meglévő hálózatok bejárásával évekig lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik...

Az a hely, amit tegnap bejártunk, holnapra teljesen más tartalommal, formában jelenhet meg, elköltözhöz – vagy éppen sikklyal nyomtalanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmetlen vállalkozás az áradó információ-tengerről mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalógizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatóknak, a keresőgépek fenntartóinak (a legnépszerűbb keresőgépeket az elmúlt hónapokban mutattuk be olvasóinknak).

Visszont úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippet, mely témában hová érdemes bekukkantani. Az Internet kalauz szőrőcsapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Címgűjteményünk élén – Cégjegyzékünkben – a gyakran keresett vállalatok, szervezetek koordinátáit adjuk meg. Bizunk benne, hogy olvasóink hasznát veszik ennek a – szándékunk szerint folyamatosan bővülő – nemzetközi telefonkönyvnek.

Ezt követi az igazi lapozó – mintegy félszáz hálózati bemutatása. Témájuk szerint csoportosítottuk a szőrőcsapatunk által behajózott kikötőket.

Abécérendben sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatokkal.

A rövidség kedvéért a <http://elotagot> elhagytuk a címek elől – ne felejtsek el begépelni!

Még egy figyelmeztetés: csakúgy, mint a nagyvilágban, általában a világhálón sem mindegy, hogy kis- vagy nagybetűvel írunk valamit. Ajánlunk adatait lapzártakor ellenőriztük, az esetleges eltérésekért azonban felelősséget nem vállalhatunk.

## Cégjegyzék

3M [www.3m.com](http://www.3m.com)

Acer [www.acer.com](http://www.acer.com)

Adobe

[www.adobe.com](http://www.adobe.com)

AMD [www.amd.com](http://www.amd.com)

America Online (AOL)

[www.aol.com](http://www.aol.com)

Andersen Consulting [www.ac.com](http://www.ac.com)

Apple [www.apple.com](http://www.apple.com)

Argus Associates

[www.argus-inc.com](http://www.argus-inc.com)

AT&T [www.att.com](http://www.att.com)

Autodesk

[www.autodesk.com](http://www.autodesk.com)

Baan [www.baan.com](http://www.baan.com)

BPS [www.datanet.hu/fiskarshun](http://www.datanet.hu/fiskarshun)

CiNet [www.cinet.com](http://www.cinet.com)

Canon [www.canon.com](http://www.canon.com)

Cisco [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Compaq [www.compaq.com](http://www.compaq.com)

Compuserve [www.compuserve.com](http://www.compuserve.com)

Computer Associates [www.cai.com](http://www.cai.com)

Cray [www.cray.com](http://www.cray.com)

Datanet

[www.wp.com/dproducts/dtx.html](http://www.wp.com/dproducts/dtx.html)

Dell [www.dell.com](http://www.dell.com)

Datanet [www.datanet.hu](http://www.datanet.hu)

Deutsche Telekom

(berlini fejlesztőközpont)

[www.ez.bln.telekom.de](http://www.ez.bln.telekom.de)

Digital Equipment [www.digital.com](http://www.digital.com)

Digital Magyarország

[www.digital.hu](http://www.digital.hu)

Ediport [www.ediport.com](http://www.ediport.com)

EDS [www.eds.com](http://www.eds.com)

Elender [www.elender.hu](http://www.elender.hu)

Europe Online [www.eo.net](http://www.eo.net)

Eurotrend [www.eurotrend.hu](http://www.eurotrend.hu)

Excite corp. [www.excite.com](http://www.excite.com)

Ford [www.ford.com](http://www.ford.com)

Fujitsu [www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)

Gallup

[www.gallup.com](http://www.gallup.com)

Gartner Group

[www.gartner.com](http://www.gartner.com)

GNN [www.gnn.com/gnn/](http://www.gnn.com/gnn/)

GNNhome.html

Hewlett-Packard [www.hp.com](http://www.hp.com)

Hughes [www.hughes.com](http://www.hughes.com)

HungaryNetwork [www.hungary.com](http://www.hungary.com)

és [www.net.hu](http://www.net.hu)

IBM [www.ibm.com](http://www.ibm.com)

Icon

[www.icon.hu](http://www.icon.hu)

Informix [www.informix.com](http://www.informix.com)

Infoseek [info.infoseek.com](http://info.infoseek.com)

[com/Home.html#REFERENCE](http://com/Home.html#REFERENCE)

Inktomi [www.inktomi.com](http://www.inktomi.com)

Intel [www.intel.com](http://www.intel.com)

Intergraph [www.intergraph.com](http://www.intergraph.com)

Internet Hungary

[www.hungary.net](http://www.hungary.net)

Intuit

[www.intuit.com](http://www.intuit.com)

Kodak

[www.kodak.com](http://www.kodak.com)

LinkStar [www.linkstar.com](http://www.linkstar.com)

Lotus [www.lotus.com](http://www.lotus.com)

Lycos [www.lycos.com](http://www.lycos.com)

Macromedia [www.macromedia.com](http://www.macromedia.com)

Maxis [www.maxis.com](http://www.maxis.com)

McAfee

[www.mcafee.com](http://www.mcafee.com)

MCI [www.mci.com](http://www.mci.com)

Microsoft

[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

Microsoft Network [www.msn.com](http://www.msn.com)

Motorola [www.mot.com](http://www.mot.com)

Nerd World Media

[www.nerdworld.com/about.html](http://www.nerdworld.com/about.html)

Netcom [www.netcom.com](http://www.netcom.com)

Netscape home.netscape.com

[francialul.home.fr.netscape.com/fr](http://francialul.home.fr.netscape.com/fr)

[japanul.home.jp.netscape.com/ja](http://japanul.home.jp.netscape.com/ja)

[nemetul.home.de.netscape.com/de](http://nemetul.home.de.netscape.com/de)

Novell [www.novell.com](http://www.novell.com)

Open Text [www.opentext.com](http://www.opentext.com)

Oracle [www.oracle.com](http://www.oracle.com)

Packard Bell [www.packardbell.com](http://www.packardbell.com)

Peugeot [www.peugeot.com](http://www.peugeot.com)

Point [www.pointcom.com](http://www.pointcom.com)

Prodigy [www.prodigy.com](http://www.prodigy.com)

Psion [www.psion.com](http://www.psion.com)

Roltron [www.roltron.hu](http://www.roltron.hu)

SAP

[www.sap.com](http://www.sap.com)

Shell

[www.shell.com](http://www.shell.com)

Siemens [www.siemens.de](http://www.siemens.de)

Silicon Graphics [www.sgi.com](http://www.sgi.com)

Sony [www.sony.com](http://www.sony.com)

Sprint [www.sprint.com](http://www.sprint.com)

Starkingnet [www.starkingnet.hu](http://www.starkingnet.hu)

Sun [www.sun.com](http://www.sun.com)

Symantec [www.symantec.com](http://www.symantec.com)

Texas

Instruments

[www.ti.com](http://www.ti.com)

TradeWave

[lmc.einet.net/tradewave/tradewave](http://lmc.einet.net/tradewave/tradewave)

Unisys [www.unisys.com](http://www.unisys.com)

Visa International [www.visa.com](http://www.visa.com)

Volkswagen

(USA)

[www.vw.com](http://www.vw.com)

World Wide

Web

Consortium [www.w3.org](http://www.w3.org)

Yahoo [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)



Acer's 20th Anniversary



[www.autodesk.com](http://www.autodesk.com)

[www.baan.com](http://www.baan.com)

[www.datanet.hu/fiskarshun](http://www.datanet.hu/fiskarshun)

[www.cinet.com](http://www.cinet.com)

[www.canon.com](http://www.canon.com)

[www.cisco.com](http://www.cisco.com)

[www.compaq.com](http://www.compaq.com)

[www.compuserve.com](http://www.compuserve.com)

[www.cai.com](http://www.cai.com)

[www.cray.com](http://www.cray.com)

[www.datanet.hu](http://www.datanet.hu)

[www.ez.bln.telekom.de](http://www.ez.bln.telekom.de)

[www.digital.com](http://www.digital.com)

[www.digital.hu](http://www.digital.hu)

[www.ediport.com](http://www.ediport.com)

[www.eds.com](http://www.eds.com)

[www.elender.hu](http://www.elender.hu)

[www.eo.net](http://www.eo.net)

[www.eurotrend.hu](http://www.eurotrend.hu)

[www.excite.com](http://www.excite.com)

[www.ford.com](http://www.ford.com)

[www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)

[www.gallup.com](http://www.gallup.com)

[www.gartner.com](http://www.gartner.com)

[www.gnn.com/gnn/](http://www.gnn.com/gnn/)

[www.gnnhome.html](http://www.gnnhome.html)

[www.hp.com](http://www.hp.com)

[www.hughes.com](http://www.hughes.com)

[www.hungary.com](http://www.hungary.com)

[www.net.hu](http://www.net.hu)

[www.ibm.com](http://www.ibm.com)

[www.icon.hu](http://www.icon.hu)

[www.informix.com](http://www.informix.com)

[info.infoseek.com](http://info.infoseek.com)

[com/Home.html#REFERENCE](http://com/Home.html#REFERENCE)

[www.inktomi.com](http://www.inktomi.com)

[www.intel.com](http://www.intel.com)

[www.intergraph.com](http://www.intergraph.com)

[www.hungary.net](http://www.hungary.net)

[www.intuit.com](http://www.intuit.com)

[www.kodak.com](http://www.kodak.com)

[www.linkstar.com](http://www.linkstar.com)

[www.lotus.com](http://www.lotus.com)

[www.lycos.com](http://www.lycos.com)

[www.macromedia.com](http://www.macromedia.com)

[www.maxis.com](http://www.maxis.com)

[www.mcafee.com](http://www.mcafee.com)

[www.mci.com](http://www.mci.com)

[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

[www.msn.com](http://www.msn.com)

[www.mot.com](http://www.mot.com)

[www.nerdworld.com/about.html](http://www.nerdworld.com/about.html)

[www.netcom.com](http://www.netcom.com)

[francialul.home.fr.netscape.com/fr](http://francialul.home.fr.netscape.com/fr)

[japanul.home.jp.netscape.com/ja](http://japanul.home.jp.netscape.com/ja)

[nemetul.home.de.netscape.com/de](http://nemetul.home.de.netscape.com/de)

[www.novell.com](http://www.novell.com)

[www.opentext.com](http://www.opentext.com)

[www.oracle.com](http://www.oracle.com)

[www.packardbell.com](http://www.packardbell.com)

[www.peugeot.com](http://www.peugeot.com)

[www.pointcom.com](http://www.pointcom.com)

[www.prodigy.com](http://www.prodigy.com)

[www.psion.com](http://www.psion.com)

[www.roltron.hu](http://www.roltron.hu)

[www.sap.com](http://www.sap.com)

[www.shell.com](http://www.shell.com)

[www.siemens.de](http://www.siemens.de)

[www.sgi.com](http://www.sgi.com)

[www.sony.com](http://www.sony.com)

[www.sprint.com](http://www.sprint.com)

[www.starkingnet.hu](http://www.starkingnet.hu)

[www.sun.com](http://www.sun.com)

[www.symantec.com](http://www.symantec.com)

[www.ti.com](http://www.ti.com)

[lmc.einet.net/tradewave/tradewave](http://lmc.einet.net/tradewave/tradewave)

[www.unisys.com](http://www.unisys.com)

[www.visa.com](http://www.visa.com)

[www.vw.com](http://www.vw.com)

[www.w3.org](http://www.w3.org)

[www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)

## Üdvözlünk az Interneten!



### Microsoft Magyarország

<http://www.microsoft.com/hun/>

Microsoft  
Internet  
Explorer



Kérdéseivel forduljon a Microsoft Ügyfélszolgálathoz.  
Telefon: (06-1) 267-4636; E-mail: [msinfo@ms.zene.hu](mailto:msinfo@ms.zene.hu)

# INTERNET

már Békés megyéből is elérhető helyi telefon hívással.

A megye első helyi szolgáltatója a

## PRAKTICOMP

immár 4 féle díjsomaggal várja az Internet iránt érdeklődőket.

(1.200 Ft/hó – 10.000 Ft/hó + ÁFA)

A lehetőségekről kérésre díjmentesen tájékoztatót küldünk.



**PRAKTICOMP**  
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

5700 Gyula, Városház u. 23.  
Telefon: 66/463-181, 66/463-448  
Telefax: 66/463-181 Telex: 83-732  
Békéscsaba, Kinizsi u. 6. sz.  
Telefon: 66/321-155

A LANtastic egy egyenrangú PC-s hálózati operációs rendszer, amely lehetővé teszi az állományok és a nyomtatók közös használatát.

Egy moden keresztül közös

### INTERNET

hozzáférést is biztosít.

A beépített

**Netscape Navigator**

segítségével barangolhat a világhálón!

**LANtastic**  
**7.0**  
**INTERNET ready**

**interPC**  
networking kft

1145 Budapest Amerikai út 96.

T:251-9678 251-8645 F:252-0096

E-mail: 100263.112@compuserve.com

#### PARTNEREINK:

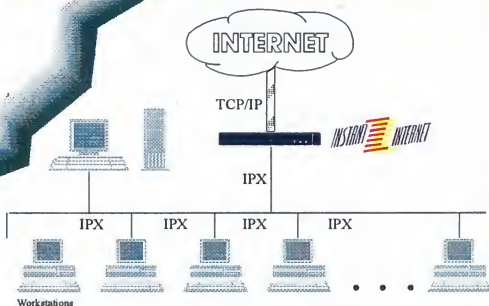
**INTERJNET Kft.**  
Jászberény, (57) 404-459  
Interj@mail.datanet.hu

**COMTRANS Kft.**  
Miskolc, (46) 411-877  
comtrans@mail.matav.hu

# I·N·S·T·A·N·T INTERNET

- \* Hálózatának minden munkahelyét az Internetbe kötheti költséges berendezések nélkül.
- \* Tűzfal védelem, könnyű és gyors installálás.
- \* Minden, ami az Internethez szükséges (Eudora, WinWeb, News).
- \* A helyi hálózat változása nem érinti.
- \* Ára: 527 ezer Ft + áfa

És még valami: mielőtt hívna minket, keresse a konkurens termékeket is.



**EUROTREND INFORMATIKAI KFT.**

1141 BUDAPEST, KOMÓCSY U. 5-7.

TELEFON: 251-8455, 163-2621; FAX: 252-6644; WWW.EUROTREND.HU



## BŐRÖND

Arab Világ  
(ArabNet)

www.arab.net

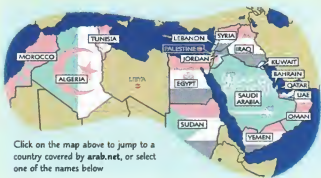
Az ArabNet online katalógus azokat az országokat veszi sorra, ahol az arab kultúra – kisebb nagyobb mértékben – jelen van, s teszi



számára. A statisztikai adatok mellett megtalálható az egyes országok részletes történelmi leírása a kezdetektől napjainkig, ill. bevezetés az arab kultúrához szorosan kapcsolódó iszlám vallás érdekességei világába is.

Utazók számára bizonyára hasznos lesz ArabNet minden országhoz elkészített turista kalauz, üzletembereknek pedig Business szekció.

A tartalmilag igen gazdag hálózati webmasternek esztétikusan, szemet gyönyökdítő formában jelenítik meg, így nem is csoda, hogy az ArabNet a világ legjobb Internet kikötői közé tartozik.



mindezt több mint 1275 oldalon. Az „enciklopédiányi” információt tartalmazó hálózati 16 ország – köztük Irak, Irán, Libanon, Tunézia, Egyiptom, Jemen, Szudán, Kuvaít – gazdasági, politikai és szellemi életébe nyújt bepillantást az ide látogatók



## Mexikó

(Mexico Travel Guide)

www.go2mexico.com

„Buenos Dias! Üdvözlöli Önt a Mexikói Utazási Kalauz!

Még csak tervezi, vagy már holnap ellátogat Mexikóba, mi informáljuk Önt szállás lehetőségeinkről, éttermi árairól, pénzváltási lehetőségről, éjszakai bárjainkról, úti kalauzt biztosítunk na-



gyobb városainkhoz (Los Cabos, Mazatlan, Puerto Vallarta, Manzanillo, Mexico City, Ixtapa, Acapulco), tanácsot adunk abban, hogy mire lesz biztosan szüksége Mexikóban, és ami a legfontosabb, mindezt ingyen tesszük! – persze aki Mexikóba utazik nem árt ha ismer néhány hasznos spanyol kifejezést, ehhez is segítséget nyújt a Mexikóba invitáló hálózati online „gringó-szótár” formájában.

## New York

www.ci.nyc.ny.us

www.travelchannel.com/spot/newyork/welcome.htm  
www.emall.com/ExploreNY/NY1.html

New York. Gyakran a világ fővárosaként emlegetik ezt a kb. 20 millió lakost számláló amerikai nagyvárost. A metropolisz története

Ekkor kapta a város ma is használatos nevét a New York-ot.

A „világ fővárosa” cím kiérdemelésében kulcsszerepe van annak, hogy az itt élők fele nem New York-i születésű amerikai állampolgár, hanem külföldről érkezett bevándorló. Ez egyébként a városban is megérezhető, nagyon erős a tagolódás a különböző nemzetek



egészen a 1600-as évek elejéig nyúlik vissza, amikor is egy holland kereskedő az indiánoktól mindössze 25 dollár értékű csesebecsért vásárolta meg a város központjában elhelyezkedő Manhattan szigetét. A kereskedő azonban nem sokáig élvezhette munkája „gyümölcsét”, az ideérkező angol hódítók elfoglalták Manhattant és a környező területeket is.

között. Manhattan északi részén helyezkedik el a híres-hírhedt Harlem, de ugyanígy elkülönülnek a káipaiak, a spanyolok, lengyelek, és a magyarok is (75. 85. utca közötti terület).

A városokhoz kapcsolódó hálózati hálózati közül az első a Hivatalos New York honlap, míg a többi önkéntesek által épített virtuális városbemutató.

## Koppenhága képekben

(Copenhagen pictures)

www.danbbs.dk/~ais/cope

nhagen/

Koppenhága – mely a skandináv országok fővárosai közül a legnagyobb – számos látványosságot tartogat a turisták számára. Amikor valakit Dánia nevezetességeiről kérdeznek, egyből a Tivoli

– a főváros nevezetes szórakozóparkja – jut eszébe. Aki teheti, a Tivolit este látogassa meg, mert ekkor a leghangulatosabb. A koppenhágaiak legkedveltebb tere a Kongens Nytorv mellett látható a „Nagy Horgony”, amely a

tengerbe veszett dán hajósnak állít emléket.

Ilyen, és ehhez hasonló rövid leírásokkal mutatja be a dán fővárost – képekkel ellátva – a web-lapról elérhető Virtuális Túra. Ezen kívül olvashatunk még a királyi testőrségről, viking hajókról, vagy a város kikötőjéről is.



## EGÉSZSÉG

## Leszokási tanácsok dohányzóknak

(The Master Anti-Smoking Page)

NO SMOKE Software for Windows  
Anti-Smoking Ammunition for Home and School

olok here

[www.autonomy.com/smokc.htm](http://www.autonomy.com/smokc.htm)

A dohánygyárak minden nap 5000 „ügyfelüket” veszítik el, ebből 3500 a leszokók száma, a fennmaradó 1500 ember pedig dohányzással kapcsolatos betegségben hal meg. Mindez arra készíti a gyártókat, hogy nagy pénzüsségeket áldozzanak reklámra, pótolva ezzel a veszteséget, így nem csoda, hogy a cigaretetázók 60 százaléka már 14 éves kora előtt hódolója lesz a káros szenvedélynek. Amilyen könnyű rászokni, olyan nehéz lemondani róla, hiszen a cigaretta a szervezetben nikotin függőséget vált ki. De vajon mit tegyen az, aki úgy dönt, hogy megsemmisíti a függőséget? A leszokásra sok módozat ismert, a tablettáktól kezdve egészen a hipnózisig, amelyekkel az Anti-Smoking hálózaton részletesen foglalkozik, a fő szerepet azonban egy egészen új módszer kapja. A No

Smoke for Windows ez ideig egyedülálló, kifejezetten dohányosok számára írt program, amely átsegíti használatját a nehéz időszakra. Az ötlet valóban nem mindennapi, a több szekcióra bomló program talán legérdekesebb része a Panic Button, azaz a Pánik Gomb. Ha a felhasználó véggépp nem tud ellenállni a cigaretta csábításának, akkor a Pánik Gombot megnyomva, a program a sok lehetséges tanács közül véletlenszerűen kiválaszt, majd megjelenít egyet, például a következőt: „Tegy inkább valami másra a szájába, persze olyat, ami nem hiszál. Mondjuk egy tollat, vagy az egyik ujjadat. Esetleg tanulj meg szájharmonikázni ...”

A leszokni vágyókat segíti még a web-oldalon található 100-nál is több link tartalmazó gyűjtemény, ill. a témával kapcsolatos olvasók által beküldött levél archívum.

## ESERNYŐ

## The Weather Channel

[www.weather.com](http://www.weather.com)  
CompuServe

30 percenként kerül fel a hálózatra a legfrissebb eső- és hőjelentés, előrejelzés az év bármely hónapjára, egyszerűen minden, ami az időjárásról kapcsolatos, az egészen mindössze egy hátlüktője van, a Weather Channel csak az Egyesült Államokra vonatkozó prognózissal szolgál. Éppen ezért hadd ajánljuk ezúttal kiegészítésként a CompuServe időjárás-jelentését, amelyet a főmenüből érhetünk el a megfelelő ikonra kattintva, s akár a Bu-

dapest városnevet is begépelhetjük a megfelelő párbeszédablakba. Persze lehet, hogy Erdőbénye még így is gondot okoz, no de nem annak, aki elolvassa a Tanoda rovatban ajánlott könyvet, ebből ugyanis bárki következtetni tud a várható időjárásra az egész földet átfelől műholdképek alapján.



## ÉJSZAKA

## Sztriptízbár

(ClubLove)

[www.clublove.com](http://www.clublove.com)

A technikának köszönhetően bepillanthatunk egy igazi, hamisítatlan sztriptíz-klub „hétköznapijaiba”, munka után keresztül ... megismerhetjük a táncos lányokat, persze csak a képernyőn keresztül ...

A ClubLove ügyfelei számára olyan kiegészítő szolgáltatásokat biztosít, mint a telefonos szex külön erre a célra összeállított tele-

funkönyvvvel, böngészési lehetőség az erotikus videotéka és fotóalbum archívumában, valamint ClubLove áruház termékeinek online megrendelése. Persze mindezt csak 18 év feletti, tehetősebb olvasóinknak ajánljuk ...



## Online Extázi

(Extasy Online)

[www.extasyonline.com](http://www.extasyonline.com)

A fentiekhez hasonló szolgáltatásokat nyújtó hálózaton, amely adómentességével csábítja a kiberszex után vágyakozókat. A kiberszexre is érvényes a szerkesztő egykori orosz tanárának definíciója, aki az elkobzott szexképekért sohase fedtte

meg a nebulókat, inkább lesajnálta őket: „mondd, mi abban a jó, ha kívülről nyalagot a lekvárosüveget?”

Ebből megfontolásból nem is lekvárosüveg-nyalogatásra csábítjuk olvasóinkat, sokkal inkább szakmai tapasztalatok szerzésére, itt ugyanis azt is megtudhatjuk, hogy milyen sokoldalú felhasználást nyújtanak a videó-konferencia szoftverek ...



## ÉTLAP

## Paprika minden mennyiségben

(The Chile-Heads home page)

[neptune.netimages.com/~chile](http://neptune.netimages.com/~chile)

Nem számít, hogy ki vagy, hogy mit csináltál eddig, vagy mit gondolsz. Egy azonban biztos, valahol vár rád egy olyan erős paprika, amit nem tudsz megenni!” E

velők lapja, ahol az ételreceptek közül a paprika alapúak a főszerep. Ezenkívül megtudhatjuk milyen jótékony hatással van szervezetünkre a csipős nő-erős-paprikák (chili) kedvény, a „paprikahelyzet” pil-





lanatnyi állásáról pedig az itt több, mint 50 – más-más megrendelhető paprikaked- pózban megörökített – da- velő hírlevél tudósít. rabiájában, a képek láttán a

S ha már kóstolásra  
nincs is lehetőség, gyönyör-  
ködhetünk Paprika-galéria



több, mint 50 – más-más pózban megörökített – darabjában, a képek láttán a Pavlov féle reflex működése garantált.

## Vegetáriánusok lapja

(Vegetarian Pages)

[www.veg.org/veg/](http://www.veg.org/veg/)



## Vegetarian Pages

Ha valaki sokat utazik, bizonyára nagy hasznát fogja venni a Vegetáriánusok lapján található „Vegetáriánus Világatlasznak”, amelyben kizárólag „zöldsegevéknek” ajánl ételeket, ill. más, hasznosított intézmények a Földgolyó számos pontján. Aki pedig otthonában szeretne elfogasztani egy saját készítésű, zsir- és húsmentes ebédet, a 2391 receptet tartalmazó online szakácskönyvben bizonyára talál magának megfelelőt. Itt tudtam meg, hogy a vegetáriánusoknak már saját szervezetük is van, ami nem is csoda, hiszen a hálózemet rövid fennállása óta több, mint félmillióan keresik fel.

készítésű, zsír- és húsmentes ebédet, a 2391 receptet tartalmazó online szakácskönyvben bizonyára talál magának megfelelőt. Itt tudtam meg, hogy a vegetáriánusoknak már saját szervezetük is van, ami nem is csoda, hiszen a hálózatom rövid fennállása óta több, mint félmillióan keresték fel.

## Koktélbár

(The WebTender)

[www.pvv.unit.no/~pallo/webtender/](http://www.pvv.unit.no/~pallo/webtender/)

Végé 1 cl gránátalma szörpöt, 4 cl ananászlé, 4 cl narancslé, és 4 cl grapefruitlé. Rázd jól össze, majd töltsd át egy hosszú pohárba, téggy bele szal-

**EBTENDER** figyelemünket  
az itt szere-  
plő italok ha-  
tásáért (vagy  
hatástalanságáért)  
nem vállal felelőssé-  
get ...

maszálat, végül díszíts gyümölcsdarabokkal.” –

Így készül a Kiber-Koktélbarban jelenleg legnépszerűbb ital a PussyFoot, amely – ahogy a neve mutatja (magyarul kb. „Szexszilámpárt”) – alkoholmentes. A jelenleg 1577 kókelt tartalmazó, hétről hétre frissülő adatabázisban természetesen „bódító” hatású italok is megtalálhatók, de ahogy arra a hálózata is felhívja

A hamarosan új köntösbe bújó hálózatom Top25-ös listáján a már fentebb is megemlített PussyFoot vezet 8130 találatot, mögötte olyan „egzotikus” italok következnek, mint például Szex a tengerparton, Agymosás, Orgazmus, Zombi, vagy a sokak által ismert Margaréta. Az érdeklődőknek természetesen kérésre is ad lehetőséget, sőt, aki türelmes, akár az egész adatabázist egyben leszáthatja otthoni gépére.

## GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

## Böngészők böngészője

(Netscape Navigator)

[home.netscape.com/comprod/mirror/index.html](http://home.netscape.com/comprod/mirror/index.html)

Ha minden zökkenőmentesen megy a Netscape háza táján, akkor decemberben már letölthető a Netscape Navigator 3.01-es változata, mely a jó öreg Windows 3.1 alatt is képes lesz Java programcskák futtatására.

## Számítógép forgalmazók listája

(Guide to Computer Vendors)

**guide.sbanetweb.com**

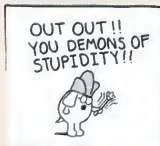
## The Guide to Computer Vendors

Vajon előfordult-e már a kedves olvasóval, hogy sikertelenül kutattott egy szoftverforgalmazó, vagy hardvergyártó cég virtuális irodacímé után? A Számítógépforgalmazók listája több ezer ismert és kevésbé ismert számítástechnikában tevékenykedő cég betűrendes katalógusa. A tavaly decemberben nyílt hálózsem szolgáltatói köre jelenleg már a számítástechnikai újságok, ill. Internet szolgáltatók csokorba szedésével is kibővíthető.

## Húsvéti tojás

(Easter Egg Archive)

[weber.u.washington.edu/~davidnf/egg.html](http://weber.u.washington.edu/~davidnf/egg.html)



Ahogy a festő is elhelyezi alig észrevehető aláírását az elkészült alkotás jobb sarkába, úgy a programozó is gyakran rejtje el „elektronikus” kézlenyomatát az általa készített programban. De vajon mi köze ennek a húsvéti tojáshoz ? Mind-

össze annyi, hogy ezekre a rejtett lenyomatokra az esetek többségében a felhasználók véletlenül bukkannak rá, így varázsolható elő a különböző programok kézikönyvei, „stáblistája”, vagy más látványos effektusok (pl. az Excell táblázatkezelőben háromdimenziós szellemek hívhatók elő).

David Nagy-Farkas, a hálóz-  
szem vélhetően magyar szár-  
mazású szerkesztője, gon-  
dolt a játékokat kedvelő  
szörfösökre is, a Húsvéti  
tojás archívumában ki-ki  
felkutathatja a kívánt játék  
„könyvtési” kódjait.

## GYEREKSZOBA

## Gyermek-klub

(Kid's After School Club)

[www.eduplace.com/kids/](http://www.eduplace.com/kids/)



Gyermeke iskola utáni elfoglaltságra vágyik? Látogasson el a Gyermek klubba, ahol többek között olvasószoba

várja. A megfelelő könyv kiválasztásában segítséget nyújtanak a gyermekek által beküldött visszajelzések. S ha unja már az olvasást, részt vehet a számos online fejtörőben, amely játékos formában készíti el a logikus gondolkodásra az ifjú elmét.

## Gyűjtemények

(Herman's Hallmark and Collectibles)

**www.hhcollectibles.com**  
A gyermekek által ismert *Barbie* baba most az Interneten hódít, egy játékkedvelő gyűjtő jövőtábol. Van itt klasszikus, nemzeti, *My Fair Lady*, nosztalgia és ki tudja, még hányféle Barbie darab. A babák képe mellett a pontos „paraméterek”, ill. a ruházat rövid leírása olvasható. A gyűjtemény másik részét a filmvásznon megelevenedő Disney figurák teszik ki.

## HIÚSÁG VÁSÁRA

### Kozmetikai tanácsok

(Cosmetic Connection)

[www.kleinman.com/cosmetic/](http://www.kleinman.com/cosmetic/)

„A sok kozmetikával kapcsolatos link mellett mi valami egészen új és érdekes lehetőséget kínálunk, ösztönít és nyíltan megosztjuk Önnel a szépségápolással kapcsolatos tapasztalatainkat!”

### Hajápolási tippek

(Cher's Hair Care)

[chers.com](http://chers.com)

Problémát okoz, hogy hosszú a haja, netán túl rövid, esetleg kopasz? Szeretné megővni haját az időjárás okozta behatásoktól? Kiváncsi arra, hogy a topmodellek haja mitől csillog olyan szépen?

Sok más hajjal kapcsolatos

Ezen kívül tippeket adnak kezdő „szépitkezőknek”, választ kapunk a „Hogyan sze-  
rezzünk ingyen termék-  
mintát kedvező kozmetikumunk-  
ból?” kérdésre,

ha pedig már konkrét elkép-  
zeléseink vannak, akkor még  
jobb a helyzet: közvetítői díj  
fizetése nélkül juthatunk a  
kívánt szépségápolószerekhez.



gond és problém-  
ma meg-  
oldása mellett,  
ezekre a kérdésekre  
is megkapja a választ.  
hálószem alkotója egy  
igen ügyes reklámfogást al-  
kalmaz, ugyanis a megoldás  
sok-sok konkrét, a kereske-  
delemben kapható termék...

## Internet World Online

[www.iw.com](http://www.iw.com)



Az Internet World online szem építői törekedtek a változata, amely Internettel minimális grafikára, így a kapcsolatos, aktuális információkkal szolgál a világon minden pontjáról. A háló-  
nak el az IW online hírei.

## LÉLEK

### Egy ember gondolatai

(One Man's thoughts)

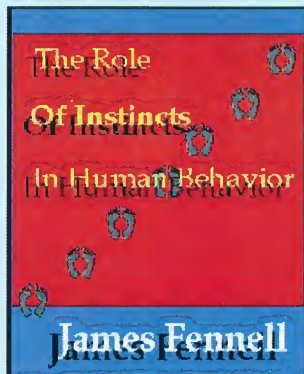
[home.earthlink.net/~onemans](http://home.earthlink.net/~onemans)

Az ember hajlamos arra, látnak mindennapi életünkben? Vajon engedélyez-  
dőségéről, de vajon van-e  
élet a halál után? hosszú ideje komoly vitát  
Milyen szerepe van a val- kíváló eutanázia?

### Egy kis pszichológia, avagy az ösztön szerepe az emberi megnyilvánulásokban

(The Role of Instinct in Human Behavior)

[netnow.micron.net/~freebook](http://netnow.micron.net/~freebook)



A tudósok szerint az embert az állattól az különbözteti meg, hogy nem ösztönösen cselekszik. Sok ismert és kevésbé ismert könyv foglalkozik az emberi gondolkodásmóddal, annál kevesebb azonban az ösztönös cselekvést elemző érteke-  
zések száma. Ezt a rést próbálja betölteni a hálón szemről ingyen letölthető könyv írója James Fennell, aki mindenki számára érthetően fogalmazza meg az ösztön szerepét a XX. századi ember életében, közel 300 oldalon.

## LAPSZEMLE

### 15 perc, avagy virtuális oázis a kibersivatagban

(15 minutes : A virtual Oasis in a Cyberdesert)

[www.15minutes.com](http://www.15minutes.com)



Humorral átszőtt, 15 perc könnyed kikapcsolódást biztosít a „15 minutes” havonta publikált virtuális magazin. Minden számban helyet kap a gyorsétközde „szemle”, szexuális problémákkal

küszködőknek tanácsadó rovat, ezen kívül sport, horoszkóp, ill. sok más aktualitás. Mindez jól megszerkesztett, könnyen áttekinthető formában kerül az idelátogató elé.

### Környezetvédelmi magazin

(The Environmental Magazine)

[www.emagazine.com](http://www.emagazine.com)

A magazin nyomtatott változatát 1988-ban alapították, a fokozatosan növekvő környezetvédelmi problémák, és az esetleges megoldások publikálására.





## MOZGÁS

## Wimbledon

[www.wimbledon.org](http://www.wimbledon.org)

Az első tenisztornát gyepen bonyolították le 1877-ben, ekkor még csak a férfi nem képviseltette magát. Néhány évvel később azonban már a nők is részt vehettek az új sportágban rendezett versenyeken. A nézők a döntőt ekkor még mindössze egy schilling fejében izgulhatták végig, a tornák díjazása szintén elenyésző volt a mai pénzidőkhöz képest. Az I. világháború alatt a tenisz bőségszűknek számító Wimbledonban a játék megszakt, ebben az időszakban a klub a tagok és támogatók adományaiból tartotta fenn magát. 1919-től egészen a világháború kezdetéig ismét zajlottak a versenyek, ám a pályát 1940-ben bombatalálat érte. Wimbledon az eredeti formáját csak 1946-ra nyerte vissza. Az 1967-es bajnokságot a BBC jóvoltából a tévézők már színesben követhették végig.

A több, mint száz éves múlt-  
ra visszatekintő Wimbledon-

ban sok teniszrekordot állított fel a versenyzők. A svéd Björn Borg volt az első, akinek ötször egymás után sikerült diadalmaskodnia a gyepen. 1985-ben nyert döntőt a 17 éves Boris Becker, ezzel ő lett a legfiatalabb wimbledoni bajnok. Két évvel később Martina Navratilova hatodik győzelmével írta be magát a tenisz történelembe. A Wimbledon hálózemet az 1996-os verseny alkalmából készítették el.



## Égi szörf

(Sky Surfing, Barry's Interesting Skydiving Stuff)

[www.afn.org/skydive](http://www.afn.org/skydive)

[www.frc.ri.cmu.edu/~belboz](http://www.frc.ri.cmu.edu/~belboz)

Az ember gyakran álmodja azt, hogy repül. Ezt a tudósok azzal magyarázzák, hogy az emberi fejlődés korai szakaszában, amikor még nem jöttünk le a fáról, éjszaka alvás közben gyakran leestünk onnan. Ez a kellemtelen „incidents” hagyott nyomot minden ember tudatalattijában. No, de félre a tudatalattival!...

Inkább jöjjünk le ejtőernyővel a fáról... Ez a sport a repülés egy igen izgalmas, és valljuk be veszélyes módja. Milyen felszerelésre van

szükségünk? Mik azok a gyakorlatok, amelyeket minden égi szörfösnek el kell sajátítania? Megtudhatjuk a gyakorlati tanácsokat is bőven tartalmazó fenti két hálócímről.



## Sporthálózat

(The Sports Network)

[www.sportsnetwork.com](http://www.sportsnetwork.com)

A megadott  
hálószemre  
folyamato-  
san kerül-



nek fel a különbözõ sportesemények legfrissebb információi. Emellett Javában írt eredményhirdető tábla, on-line vízfórum, ill. TV program teszi gazdagabbá a Sporthálózatot.



## SZÓKÉP

## Képtár

(ImageServe)

[rubens.anu.edu.au/imageserve/](http://rubens.anu.edu.au/imageserve/)

Több mint 10.000 képet magába foglaló virtuális képtár, amelyben az építészeti remekművek fotóit csodálhatjuk meg. Nem csupán egy képet láthatunk az alkotásokról, hanem körbe is járhatjuk azokat, megtekinthetjük a belső tereket. Például a Taj Mahal szépségét 74 lenyűgözően szép képen mutatja be.

De vannak itt felvételek egzotikus országokról (lásd. képünkön Egyiptom), szobrászati alkotásokról, a flóra



és fauna változatosságáról. Külön kategóriák a tájak és emberek sorozat. Sajnos látogatásunk során magyar vonatkozású képet nem találtunk, annak ellenére, hogy az európai művészet is képviselteti magát. Akit azonban nem az alkotás, hanem annak elkészítési módja érdekelt, az bizonyára hasznos útmutatókat talál a rajzolás technéjének művészettörténeti szempontok bönegészei. Tanulságos kirakivánu!

## TÁNCHÁZ



## Amerikai Balettszínház

(American Ballettheatre)

**www.abt.org**

Az Amerikai Balett Színház védnöksége alatt számos rangos produkciót rendeznek. A szervezet Internet kikötőjén megtalálható az előadások rövid áttekintése, fotók, híres balett táncosok életrajza, valamint a nemzetközi eseménynaptár is.

## TANODA

## Angol nyelvlecke

(The Grammar Cat)

[www.intervid.co.uk/intervid/grammar-cat](http://www.intervid.co.uk/intervid/grammar-cat)

Beszél Ön angolul? Még csak most ismerkedik a nyelvvél, vagy már haladó szinten jár? A Grammar Cat bizonyára segíteni fog Önnek a továbbfejlesztésben. Nyelvtani szabályok, virtuális gyakorlatok, folyamatosan bővülő anyanyelv-választási lehetőségek, ill. a leckékhez szánt hanganyagok találhatók a hálózemen.



## Meteorológusok alapkönyve

(The Revolution in the understanding of the weather)

[www.weather.org](http://www.weather.org)

Az időjárás előrejelzés „miértjére” kaphatunk választ a web-oldalon elhelyezett online könyv segítségével, mely ez ideig csak szakmai berkekben volt ismert, ott azonban alapműnek számító olvasmány. Az első néhány fejezet ismerteti az olvasót a meteorológiai ábrázálásmóddal és az ahhoz kapcsolódó matematikai apparátussal. A könyv további részében

pedig sorra veszi a természeti jelenségekben rejlő ok-okozati összefüggéseket, népi megfigyeléseket, s mindezt természetesen magyarázó ábrákkal szemlélítve. S bár látogatásunkkor még csak az első 12 fejezet került fel, a hálóépítők hamarosan elkészülnek az utómunkákkal, ígéreteik szerint az adatbázist további témával kapcsolatos szakirodalommal is bővíteni fogják.

## Napóleon

(Napoleon Fondation)

[www.napoleon.org](http://www.napoleon.org)

„A hős kinek történetéről több könyv született, mint a halála óta eltelt napok száma.” - és most már a hálózaton is hozzáférhető a hétről hétre gyarapodó Napóleon archívum. Karikatúrák a nagy vezérről, Bonaparte családfa, ikonográfia, kalauz több, mint 40 Napóleon történetével kapcsolatos linkhez, online fórum a lelkes kutatók számára. A Napoleon Fondation az imént felsorolt információkat francia és angol nyelven teszi elérhetővé, a frissen felhelyezett anyagokról a hálózemen megrendelhető hírlevél értesíti az érdeklődőket.



## Tudományos Információk Intézete

(Institute for Scientific Information)

[www.isinet.com](http://www.isinet.com)

Az ISI-t 1958-ban alapította Dr. Eugene Garfield azzal a céllal, hogy kutatók számára egy színvonalas információs adatbázist biztosítson. Mára az ISI tartja fenn a legátfogóbb, több tudományágat átölelő adatbázist a világon, melyben több mint 16.000 könyv, folyóirat, ill. egyéb adathor-

dozóról elérhető információ szerepel. A tudományos körökben is egyre népszerűbbé váló elektronikus publikációk keretében az ISI is felkerült az Internetre, a web-lapon olvashatunk az új termékekről és szolgáltatásokról, az ISI által üzemeltetett elektronikus könyvtár bővülésétől, és persze magáról az Intézetéről is.

## VETÍTŐVÁSZON

## Angol mozi-kalauz

(Commence Online - UK Movie Guide)

[www.commenceonline.com](http://www.commenceonline.com)

Elsősorban az Egyesült Királyság területén látható filmekkel kapcsolatos hírek, információk érthetők el a hálózemen, amely az elmúlt hetekben kezdte meg működését. A frissítés hétről hétre történik, így felkerülnek a premier előtt álló filmek, valamint folyamatosan bővül a jelenleg 200 filmet tar-

talmazó archívum. A hálózati gazdák a tökéletes látvány érdekében a Future Splash Player letöltését (kb. 150 Kb-át) ajánlják. Ez egy plug-in modul, amely „életet lehel” az itt látható web-oldalakba. Installálása egyszerű, mind a Netscape Navigator-ral, mind az Internet Explorer-rel használható.

## Hollywood Online

[www.hollywood.com](http://www.hollywood.com)

Sztárok, pletykák, filmrészletek, kép- és hangarchívum a mozi fellegvárából.

## Jack

<http://www.bitesite.com/new/jack.html>

Adva van egy egészen hétköznapi házaspár, kinek születendő gyermeke egy „apró” rendellenességgel jön világra. Jack, a kisfiú négyezer gyorsabban öregszik a társainál, így 40 évesen ül be az iskolapadba. Ha



most még azt is elárulom, hogy Jack szerepét Robin Williams játssza, akkor egészen biztosan lehetünk abban, hogy a film megtekintésével szem- és fültanúi lehetünk a közel két órát betöltő, felhőtlen szórakozást ígérő mozinak.



## VILÁG-WEB, WEB-VILÁG

## WpTV

[www.panix.com/~erik/utv/utv.htm](http://www.panix.com/~erik/utv/utv.htm)

A pTV egy Java alapú technológia, melynek segítségével bárki tévéadást sugározhat a hálózaton. A képeket egy speciális animációs nyelv segítségével továbbítják, így kevesebb sávszélesség mellett, tetszőleges felbontásban „vehetők”. A WpTV egy éjjel nappal üzemelő Internet tévéadás,



amely a pTV adta lehetőségeket aknázza ki.

## Háló-Politika

(PoliticsNow)

[www.politicsnow.com](http://www.politicsnow.com)



A PoliticsNow két jelentős politikával foglalkozó hálószem összeforrásából (ElectionLine, PoliticsUsa) jött létre. A fő témák között

## Az első virtuális város

(CyberTown)

[www.cybertown.com](http://www.cybertown.com)

A CyberTown megalapításának – és jelenleg is folyó „építésének” – fő célja, hogy az Interneten létrejöhessen egy virtuális közösség, amelyben az emberek jól érzik magukat, kellemesen tölthetik el szabadidejüket, mindemellett tanulásra is lehetőséget biztosít számukra. Tekintsük át röviden CyberTown „történetét”, ill. a kalandozáshoz szükséges ismereteket.

A Város élete a jövőben zajlik a XXI. század közepe táján. Pontos „elhelyezkedése” nem ismert, csak

szerepel a kormánypolitikák, hírek a Fehér Házból, vagy a nemrégiben lezajlott elnökválasztás eredménye és a vele kapcsolatos elemzések is. Az itt szereplő írások olyan neves médiumoktól származnak mint az ABC News, a The Washington Post, a National, a Newsweek és The Los Angeles Times. A szerkesztők nem titkolt szándéka, hogy aki politikailag kapcsolatos információra vágyik, annak azonnal ez a hely jusson eszébe.

annyi tudható, hogy nincs messze galaxisunktól. A populáció legnagyobb részét az emberek teszik ki, akik a Nagy Háború után menekültek ide. Az idő múlásával CyberTown több kisebb területi egységre szakadt. CyberHood a lázadó művészek tartózkodási helye, OldTown-ban laknak a Földről áttelepült emberek, Beyond CyberTown pedig az első telepeseiké. Természetesen a Városban még vannak bárki által elfoglalható, egyenlőre azonban még lakatlan területek.

Az itt lakók EarthNet-nek nevezik a XX. század végén kifejlesztett földi világhálózatot, mely CyberTown-ból is elérhető, így van könyvtár,

művészeti galéria, szórakoztató komplexum. A technika fokozatos fejlődésével a város virtuális valóság modellje is készül (CyberMap). A legfrissebb hírek a Cyber News szekcióban olvashatók, és persze van virtuális állatkert (CyberPark), kávéház, ahol ismerőseinkkel cseveghetünk (La Café), is-

kola és oktatási központ (The Education Center) is.

Dióhéjban ezek azok a főbb ismérvek, amelyekkel minden leendő CyberTown polgárnak tisztában kell lennie. A Város életében való aktív részvétel esetén azonban ajánlott az információs központ (Information Center) mielőbbi meglátogatása.

## VOLÁN

## Rolls-Royce

(Euromotors)

[www.euromotorscars.com/rolls.htm](http://www.euromotorscars.com/rolls.htm)

Charles Stewart Rolls és Frederick Henry Royce, két – az autógyártásban összefonódott – ismerősen csengő név. E két úriember volt a megalkotója a mindmáig legendás, luxus kategóriába tartozó automobilmak, a Rolls-Royce-nak.

„A tökéletesség apró részletekben rejlik, maga a tökéletesség azonban nem apróság” – mondogatta mindig az igen precíz emberként ismert a Henry Royce, aki az 1904-ben létrehozott R-R cég egyik alapítója volt. A csodaautó összeállítását a mai napig – a Henry Royce által megkövetelt minőségi előírás-



sok betartásával – szakemberek végzik, az egyes alkatrészekben a készítő neve olvasható. A minden kényelemmel ellátott Rolls-Royce szive egy 6.75 literes, V8 motor amelyhez a készítőket szerint 400.000 kilométerig nem kell hozzányúlni, vagyis a földet akár tízszer is körbeautózhathatnak vele ... A Rolls jelképe, a gépkocsi elején látható „Spirit of Extasy” szobrocska 7. kézzel csiszolt darabból áll össze, az illetékes annyira pontos, hogy egy hajszál sem fér el a részek között.

## Pirelli

[www.pirelli.com](http://www.pirelli.com)



## AutóPiac

(MotorCity)

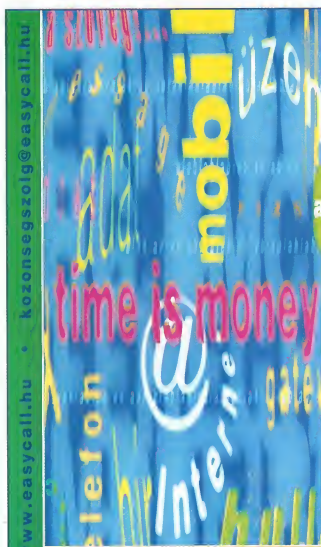
[www.geocities.com/MotorCity/](http://www.geocities.com/MotorCity/)

„Nem akar tovább pénzét eldobni hirdetési újságokra? Próbálja ki a MotorCity apróhirdetését a Weben! Ez a legegyszerűbb módja, hogy megtalálja álmai autóját, vagy hogy megszabaduljon a

régitől. Kereshet a több ezer kocsi tartalmazó adatbázisunkban ingyen! Amennyiben leírja nekünk, hogy milyen kocsit keres, mi azonnal értesítjük, amint megtaláltuk a megfelelőt!”




<http://www.easycall.hu> • [kozonszolg@easycall.hu](mailto:kozonszolg@easycall.hu)



**EasyCall**  
Személyhívó Szolgáltatás

Az EasyCall mobil  
üzemeltető segítségével  
ezentúl köz-  
vetlenül a zseb-  
be érkehetnek  
az E-mail posták!

**EasyNote**  
**EasyMail**



**Jó hírünk van –  
Internet a zsebben...**

Bemutatóterem és Ügyfélszolgálat: Bp. 1134, Váci út 19.  
Telefon: 467-5566, Fax: 467-5560

**MCAFFEE**  
Network Security & Management



Internet munkaaállomások védelme

Munkaaállomások védelme

Szerver védelme

**VIRUSSCAN**

McAfee felveszi a harcot a számítógépes vírusok ellen a rendszer összes támadható pontján – így véd az adatvesztést és az üzemeltetőkésést okozó károktól.

**NETSHIELD**

Internet hálózati védelem

**WEBSCAN**

**Karácsonyi meglepetés a McAfee-től!**

Keresse a MCAFFEE Inc. hivatalos képviselőt:

PIK-SYS\* Szolgáltató és Tanácsadó Kft.  
H-1213 Budapest, Szentmiklósi út 18.  
Telefon: (36-1) 276-0864; Fax: (36-1) 276-1235  
Internet: piksys@mail.mata.vu.hu

**Packard Bell**



**KARÁCSONYI AKCIÓ!**  
**324.750 helyett 240.000 Ft + ÁFA**

Intel Pentium 100 MHz, 8 MB RAM, 1.08 GB HDD, 3.5" floppy, 8-szeres sebességű CD-ROM 14400 bps modem, faxbarkó és üzemi rágógumi, kénszálkú telefon, FM rádió, 14" SVGA monitor, zárt hangfalak, SoundBlaster 16-kom portális hangkártya, infra távirányító, Software:  
Windows 95, Navigator, Access Express, CorelDraw 4.0, Virus Buster,

**INTERNET BÖNGÉSZŐ**

**DIT**  
DIGITÁLIS TECHNIKA

Budapest, 1148 Gyergyk út 5.  
T: 20463457, F: 221-8779

Győr 9024 Munka u. 18.  
T: 90414411, F: 478-802

Professionális megoldások a disztribútortól!

**FAXMODEMEK!**

ISDN, Remote Access eszközök

MILAN ethernet eszközök 5 év garanciával!

pl.: ISDN kártya - Datafire S/T:  
- EURO ISDN, 1BR1 csatlama, PPP támogatás,  
Win95, Win NT driver.....ára: 78.300.-+ÁFA

Az új modemszabvány: V. 34 bis, 33.6 Kbps  
Nálunk már kapható: E336RX-V külső, voice faxmodem

**E336RX-V 33.6 Kbps külső 39.900.-+ÁFA**  
**E288MX 28.8 Kbps külső 31.900.-+ÁFA**  
**PC288MX 28.8 Kbps belső 23.900.-+ÁFA**

**+ egy hónap internet ingyen**

INFORMATIKA

**GAMAXNET**

• 1122 Budapest, Csaba u. 24/A • T: 214-1408, 212-2523, 212-2524 • Fax: 175-3134  
• <http://www.starkingnet.hu/gomaxnet/> • e-mail: gomaxnet@mail.starkingnet.hu



## microcom® MODEMEK

**A CISCO, a 3COM, a Bay Networks és a DIGITAL is e mellett döntött. Miért ne használja Ön is Microcom modemet?**



**Internetezők figyelem!**  
**Csak V.34-es minőségi modemet ajánlunk!**

**HIF engedély, 5 év garancia, szervizhálózat, MNP 10, díjmentes Internet csomag.**

**Ha még nincs jó modeme, ha már megelégtelte a lassú kapcsolatot, és első osztályú minőséget szeretne, válassza a Microcomot.**

**Windows EXPERTS PICK**

**MAX**

**Realtek Chipset**

**ISDN adatátvitel**

**Kapcsolódjon a minőséggel, kapcsolódjon Microcommal.**

**Csak a HIF hologramos matricájával ellátott terméket vásároljon!**

**Delta**

1085 Budapest, János utca 26. tel.: 180-0974/75 fax: 180-1933

## MPS ELEKTRONIKA

Panasonic akkumulátorok profilnak:  
Zárt, zselés ólom, NiCd és NiMH akkumulátorok

Mascot és Ansmann tápegységek:



Töltőkészülékek  
akkumulátorokhoz,  
DC/DC konverterek,  
DC/AC inverterek,  
Hálózati  
tápegységek.



1/4 és 2/8  
intelligens telefon  
kisközpontok

közvetlen  
beválasztás  
lehetősége, kapunyitó és kaputelefon csatlakoztatás

Panasonic és General Electric telefonkészülékek

Szünetmentes áramforrások

Viszonteladókat keresünk!

Telefon/fax: 06-60-322-137



## Delphi 2.01 Developer KOMPETITIV upgrade akció

### Miért pont a Developer változat:

- \* Object repository támogatás
- \* Skálázható adatszótár
- \* 8 kézikönyv 3000 oldal dokumentáció
- \* Teljes Visual Component Library forráskód
- \* Multi Object Grid
- \* Local Interbase SQL Server Client/Server alkalmazások fejlesztéséhez
- \* A hálózatos adatbáziskezelés támogatása

Ára: 44.900,- Ft + ÁFA

Aki most vásárol, 5000 Ft engedményt kap Delphi tanfolyamaink díjából.

A Delphi 2.0 desktop demo változata elérhető a Delphi-Szoftinnal.

**Delphi-Szoft** 1085 Budapest, Horánszky utca 26.  
Telefon: 138-4144, fax: 118-0915  
Internet: http://www.delphi.hu



## Kapcsolódj a legújabb magyarországi Internet-rendszerhez!

### Hogy miért:

- Nemzetközi elérést közvetlen műholdas washingtoni kapcsolati biztosítva
- A szolgáltatási díjaink teljes elérést biztosítanak
- Kelet-Magyarországon 39 db közvetlen elérést biztosító végponttal rendelkezünk

**Kék számon hívható helyi tarifával az egész országból**

**Vállalati INTRANET-rendszerek kialakítása**

**Hivatalos viszonteladó:**

**KERN C. S.** 5000 Szolnok, Sütő út 15.  
☎ 56 427-733 ☎ 427-744  
1114 Budapest, Szabolcska M. u. 5.  
☎ 1 371 0863 ☎ 1 166 1520  
e-mail: kern@kern.hu

**Hivatalos Netscape forgalmazó**

**N**

## TELMARK Műszaki és Kereskedelmi Szolgáltató Kft.

Budapest, IX. Balázs B. u. 41.  
(Haller tér mellett)  
Jó parkolási lehetőséggel!  
Telefon: 215-5977

### Számítógép szervizünk elvégzi:

a gépek egyedi és  
átalánydíjas karbantartását,  
javítását, szaktanácsadást,  
hálózatépítést

### Számítógép üzletünkben:

alkatrészek és komplett PC  
konfigurációk nagy választékban  
kaphatók!

Szeretettel  
várunk  
minden  
kedves  
érdeklődőt!



Név/Cég:.....

Postacím:.....

Telefon:.....

Fax:.....

Bővebb információt kérek az alábbi témákkal kapcsolatban:

- ☐ Kommunikációs eszközök
- ☐ modemek
  - ☐ modem management
  - ☐ alapsávi modemek (64 kbps - 2 Mbps)
  - ☐ ISDN eszközök
  - ☐ routerek
- ☐ INTERNET szolgáltatás (TITÁSZ ON-LINE, ISDN, bérlet és kapcsolt vonal, kék szám)
- ☐ INTRANET
- ☐ szerverek (web, name, mail)
  - ☐ IP routerek
  - ☐ Firewall
  - ☐ ISDN kapcsolat
- ☐ Kommunikációs szoftverek
- ☐ netViz hálózati dokumentáló szoftver
  - ☐ Hálózatanalízis
  - ☐ Token Ring
  - ☐ Ethernet
  - ☐ WAN
- ☐ Analizátorok (X.25, SDLC, HDLC, ISDN, SNA, IP, PPP)
- ☐ Kábeltesztetek (UTP, koax, optikai)
- ☐ Adatbiztonság, high security
- ☐ titkosítás (telefon, fax, X.25)
  - ☐ üljennyomázasosító terminál
  - ☐ POS (hitelkártya olvasó terminálok)
  - ☐ Oktatás hálózati szakembereknek
  - ☐ Hálózattervezés, szaktanácsadás

Körök parton  
költség a hálózati  
tervezés díja

## VILLÁMAKCIÓ!

1996.  
DECEMBER 18.

BEST

ZyXEL

PORTWELL

ascom

COMITROL

TELEBYTE

TELE5

HUMANSOFT®  
ELEKTRONIKA

HUMANSOFT Elektronikai Kft. 1149 Budapest, Angol u. 42.  
Tel.: \*363-2879, fax: 251-3673, FaxTéka: 261-1329 Pécs: 72-210-929

## MOBILON IS AZ INTERNETRE!



PCMCIA  
FAXMODEM

APEX 14,4  
15.900 Ft  
APEX 28,8  
44.900 Ft



HP  
OMNIGO  
700 LX

hozza  
www/LX INTERNET  
bőngésző software  
179.900 Ft

ORSHRADE Kft. FORGALMAZZA



1074 Budapest, Dohány u. 67. Tel.: 260 0330, 142 3255 Fax: 361 2570

axico  
INFORMATIKAI KFT





Ghrrrr77/!+""@!!!!@shrrmp!  
esetleg : Hey, this is Mary Jo's  
Peepy Fun Page! vagy mondjuk,  
hogy már a címben is témánkhoz jussunk:  
Twisted things From The Toothpick factory!  
Ki ne találkozna nap mint nap hasonló örült  
oldalakkal? (Különösen a legutolsó ritka  
nagy baromság, elvesztegetett idő a  
<http://www.digisys.net/users/khanson/-ra>  
kalandozni).

Vegyük az egyik kedvencemet.  
Valószínűleg belga és valószínűleg  
Hendriknek hívják, de veszélyes a fickó.  
Idén márciusban kénytelen voltam elfa-  
togatni arra a szerverre, amelyik otthoni  
adott Hendrik hihetetlenül dilis oldalá-  
nak (Hendrik's incredible wacky home-  
page), merthogy a beleváló oldalgyártó  
azt ígerte beköszöntő sorában, hogy  
négy kamionnyi zajt csap a fog-  
piszkálókerekordokkal. (Hogy a rekord itt  
„csúcsot” vagy „adatbázis-egységet”  
jelent, azt a mai napig nem sikerült  
kideríteni, de a toothpick-re belesétített  
keresőnek ez tök mindegy volt. A  
szerszám megjelölése: olyan nincs,  
hogy mi nem derítjük ki azt, amit ki kell  
deríteni; kinyomoztuk, hogy itt és most a  
Toothpick Records= „Fogpiszkáló”  
Hanglemezek, vagyis egy zeneműki-  
adóról van szó, de szerzőnk filozófiai  
oknyomozása szempontjából ez is tök  
mindegy... Ugyan egy üzleti web-site-ből  
nem vezet egyenes út a magánemberek  
exhibicionizmusának elemzéséhez, de az  
egyszerűség kedvéért Hendrik oldalát  
tekintsünk magánörültségnek, s filozó-

## A örült oldal a **exhibicionizmus** ÁTÓL a személyiségig

fiánkat építsük erre az alapvetésre.  
Elvège nem tehetünk róla, hogy a többi  
örültet nem a „fogpiszkáló” szóra dobja  
ki a kereső...)

Pontosan fél év múlva min akad meg a  
„toothpic-re” élesített kereső? A Toothpick  
fanzone on the Web (<http://studwww.rug.ac.be/~hdacquin/fanzine.html>) a cím alapján sokat ígér, eddig csak a  
Toothpick Bulletinről tudunk (Id. Internet  
Magazin 2.szám), nosza klick! Dühös  
hátrádolés a székben. Uramisten, ez  
megint Hendrik állatsága. Vissza a már-  
cusi anyaghoz. Jé, ez már akkor is fanzin  
akart lenni, csak még nem viselte a kihívó  
nevet. Legalább kiderülne, hogy honnan  
vette a fogpiszkálót! De nem, csak a ked-  
venc underground zenék, hírek, fecsegés,  
egymaga akar lapszerűséget csinálni, de  
unalmas és érdektelen. Nocsak, E-mail  
interjú júliusban, egész ügyes, ne  
szerénykedj, Hendrik, hogy „nem a  
legjobb”, majd belejössz. Sokat fejlődött  
pár hónap alatt a gyerek, profibb az  
oldalak, jobb a design, hát ez az...

Fel kell rá figyelni, hogy a Hendrik két  
meglátogatása között eltelt időben  
észrevehetően megváltozott a Web-  
oldalak jellege. Részben a gyors  
tömegesedéssel is összefüggő módon  
mind nagyobb számban jelentek meg  
„egyéni”, privát oldalak, vagy a magán-  
Internetekző kikötői, vagy az intézményi  
home-page személyekig futó link-végál-  
lomai formájában. Ez utóbbiak komoly,  
sokszor szabatos élettrajzi adatokat, teljes  
tudományos profilt vagy szakmai életutat  
bemutató jellege éles ellentétben áll a  
vidám, spontán „örült” oldalakkal, amely-  
nek tulajdonosait láthatóan egyetlen cél  
vezérli: hogy megmutassák magukat. „Itt  
vagyok, ez vagyok, olvassatok, irjatok, én  
meg jól érzem magam akkor is, ha nem  
olvastok és nem írtok, mert megcsináltam  
ezt a dögös kis oldalt, amivel nagyon  
elégedett vagyok.”

Hirtelen eszembe jut, amit egyre több  
őskurkutató állít, ti. hogy a barlangok  
falán talált furcsa kézművek, fekete vagy  
vörös tenyérlenyomatok már a személyi-  
ség jelhagyásának szándékaként értelke-  
hetők, értelmezhetők és érthetők meg.  
Önmagukat, az individuumaot akarják fel-  
mutatni a közösség többi tagja számára,  
sajnos kifejezési formát talála. S hogy  
mindet nem egyszerűen egy réveteg ötlet,  
azt mi sem bizonyítja jobban, mint azok az  
átfogó elméletek, amelyek a nyelv (vagyis

az emberé válás kulcs-információrend-  
szere) evolúciós szerepét a szokásos szimp-  
la „kommunikációjavító” magyaráza-  
tokkal szemben a személyiség megjeleni-  
tethetőségében, az idő rabszágából a nyelven  
keresztül történő individuális kitörésben  
keresik. A személyiség felmutatásának  
melyről jövő szándéka és a felmu-  
tathatóság mindenkor adott  
(információ)technikai lehetőségei között  
ugyanakkor kezdettől fogva óriási sza-  
kadék tátongott, amit az egymásra  
rétégződő, egyre átfogóbb közösségi  
alakzatok megjelenése újabb ellentmondá-  
sokkal és feszültséggörnyekkel terhelt  
még. A (katonai, politikusi, művészi,  
tudósi) teljesítményükkel kiemelkedők  
mellett névtelen milliórdéka a társ-  
adalomtörténet. Az „ismertté válás”  
szándékán keresztül érthetők csak meg  
azok a fals, kétségbeesett és irracionális  
tettek is, amelyek az értékek látványos  
pusztításától vártak az olyanmíra áhított  
„hírességet” (szobrok megrongálása,  
merényletek).

Az örült oldalak a személyiség  
(Internet)-közösségi felmutatásának és  
ezen keresztül kiteljesítésének eszközei.  
Üzenetük világos. A figyelem felhívható  
rám. Annit mutathatok meg magamból  
a világnak, amennyit akarok és tudok, élet-  
rajzi adataimról, kedvenc zenéimről ked-  
venc képeimről ki kedvenc olvasni-  
valóimig. Hiszen ezekből rakom össze,  
azt, ami az „én”. Az eszköze együttes, ami  
a lehetőséget megadja, ebből a szempontból  
maga a csoda. Segít abban, hogy egyál-  
talan összeállítható legyen egy sokoldalú  
mozaik. Aztán lehetővé teszi, hogy min-  
dez úgy váljon egy többmilliósi közösség  
által hozzáférhetővé, hogy véletlenül vagy  
szándékosan bárki megtalálhassa, de ne én  
erőltessem rá magam senkire. Illúzió?  
Hiszen a megtalálás csak esély, a  
közösségnek bizonyosan csak kis része  
fog eljutni hozzám...

Szimpla exhibicionizmus? A személyi-  
ség felmutatása a siker pillanatnyi öröme  
után már nem önel, hanem az  
értékközvetítés előszobája. Ha ugyanis  
valamilyen értéket fel tudok mutatni, az  
akármilyen úton-módon is, de kisugár-  
zódik. Ha másban lelek fel értéket, azt  
követíteni tudom. Ha örömet hiányzik,  
akkor azt megteremttem.

Szeressük hát az örült oldalakat, de  
lehetőleg kerüljük el őket... Bocs,  
Hendrik.

**A** Besenyő család szilvesztereit többen is feltették a webre, ki szebben, ki csak úgy egyszerűen beírták a szöveget, a humor részét a dolognak úgysem lehet illusztrációval pótolni, itt a lényeg a mondatokban, a szavakban van. Közeledvén a szilveszter, mi sem tudtunk jobbat, mint hogy egyet leaktasztotunk onnan, ahol már egyszer fenn volt, és részlegesen közreadjuk.

## A Besenyő család szilvesztere (1994 dec. 31.)

### Szereplők:

Pityu (apa): Laár András  
Margit (anya): Galla Miklós  
Nagypapa: Dolák Saly Róbert  
Evetke: Nagy Natália  
Tompika apja: Galla Miklós  
Tompika anyja: Nagy Natália  
Tompika: Laár András

Pityu.: Nem ugyanaz az őév, mint az újév. Hamarosan itt az újév. 1995 ezer.

Margit: Meghiszem azt. Ejfétől már zongorázik a különbség. Nem félek, amíg engem látsz.

Pityu: Margit, te ne haeccearázzál, mert leverszem rólad a kezedet.

Evetke: Apuu, aki kívánsai a konfettire ugyanannyiszor, vagy megtanitom kesztyűbe dumálni.

Margit: Kislányom, akik itt vagyunk alattunk is laknak. Hallgass inkább anyádra, hiszen ki, ha még nem. (Kopogtatnak)

Pityu: Hümm. Elkészült az öreg. Bújéjk ki.

Nagypapa: Kiocsúdtam magam.

Pityu: Igyon sört, mert szomjas! Nyelje le harányt homlok!

Nagypapa: (Evetkének) Slicc innen! A kocsmá el van vetve. Nem babra meg alátét.

Evetke: Papa, a szilveszterkor nem hörög a paraszti? Anyu, igaz az, hogy az apu tényleg szoknyahalász volt?

Margit: Kislányom, nem úgy van az. Azóta már apád kihúzta a foga fehérjét.

Pityu: Ha, ha. De csak azóta, amióta fénytelen a tekintetem. Anyád barom, nagy barna rinocéroz.

Nagypapa: Limonádé Da Vinci. Mi van ott? ..... Hol?

Pityu: Apuka! A múltkor is én haraptam ki a pókot a sarokból. Hát ne kongassa a vészharangot, ordenáré! Hát tyűkszemett széleke az agyára. Engem kérdezzen vagy ketőt!

Nagypapa: Mit akarok én még este?

Evetke: Apuu! A vendégek majd később jönnek, nézem a TV-t.

Pityu: Kislányom! A vendégek majd később jönnek, nézd a TV-t!

(Kiesit később)

Margit: Gyerekek! Hamarosan jönnek a vendégeket várók.

Evetke: Júi, de jó! Megalapozottnak érzem, hogy hol a Tompika.

(Nagypapa elgáncsolja a botjával Evetkét)

Nagypapa: Jaj de csúszik ez a mankó, az előbb még semmi baj volt.

Pityu: Figyeljetek, figyelj Evetke! (Margitnak) Savanyú cukor!

(Margit megjéged)

Pityu: Mennyre elhitte. Margit! Aztán hozd be a vendégek terítettét, mert egymásra raklak.

(köhög) Nyögve nyelek. (Csengetnek)

# Szilveszter a Besenyő családnál

Pityu: Hopp, épp most gyűnnék robusztus.

Evetke: Itt a Tompika. Tűrés-tagadás. (kimegy)

Margit: Persze, aztán majd megint nekem kell a borotvaén tálcolni, holott minden köté szakad, én meg ujjal mutogatok egymásra. (Vendégek bejönnek)

Pityu: No, megint együtt a szilveszterkor. Fogyasszanak. Tésztafogás fel egészésg.

Nagypapa: Mindenki a maga szerencséjének a pogácsa.

T. anyja: Mindig étkezés előtt és után között van az evés. Jómagam eszerint korrigálok.

Margit: Hallod ezt Pityu? Bezzeg a te beleddel Dunát lehetne rekesztetni.

T. anyja: Azon gondolkozom egész este, beleértve jómagamat is, hogy mindenki, aki itt ül jól étvágyt kívánok.

Pityu: Szívesen. Az egyik lábam itt, a másik.

Nagypapa: (Tompika anyához) Azt szeretném mondani, hogy félre hívom. Gyűjjön át, ahova odamegyünk.

T. anyja: Heecce, heecce.

Nagypapa: Anyira bízok magában, (mindketten kimennek)

Evetke: (Tompikához) Nem lehetne, hogy a fiúk a lányok szoknyája alá a Déakné vásználna.

Tompika: Tompika benéz a nagy sütemény alá.

Evetke: Tompika! Kívánon a retet. Csínáljuk, hogy a gólya begerjed, mint a múltkor!

Tompika: Nem akar a Tompika begerjedni.

Evetke: Tompika, nem kívánczik ki belőle a nadragód netovábbja?

Tompika: Tompika nézi a macikát. Nyomja a süteményt, nyomja.

Evetke: Smároljunk.

Tompika: Nem smárol Tompika.Nagypapa: (Tompika anyához)

Elnézést, hogy tetszik engem ismerni, de magából akarok kiindulni. Benyomást akarok tenni.

T. anyja: Mi tetszik?

Nagypapa: Nem akarok magán kívül lenni. Azt szeretném, hogy légy szíves legyen a hálótársam.

T. anyja: Hová gondolt?

Nagypapa: Partnerkapcsolatra célozok. Anyira szeretem magát, hogy az anyám lehetne.

anyja: Na de kérem. Én egy olyan asszony vagyok, akinek egy férje van az életemben.

Nagypapa: Ne legyen kegyetlen. Nem él a nejem. Káposzta a fejem. Taknya nyálam egy béfolyik.

T. anyja: Náhát, ha nem lennék frigide, akkor se lássam magát a hátam közepén.

Nagypapa: Ne hányjon a szememre, ne. Begémberedek, ha nem engem választ.

T. anyja: Most már aztán elég legyen. Feszít engem a fizikuma.

Nagypapa: Szeretnék érdeklődni, hogy szerelmes vagy belém?

T. anyja: Hiába példálódzik.

Nagypapa: Ne nyomjon el, mint egy pumpát, hát nem vagyok én príbké, ada ide a kezét.

T. anyja: Hozzám ne nyúljon a savanyú szagú, vizenyős csápijaival.

Nagypapa: Igen, legyen az enyimé. Kívánon a szervezetét.

T. anyja: Ne inzultáljon, mert félrehordom, aztán becsipődik az inge.(el)

Nagypapa: Gyalázatos patkány, hónaljputya.

Pityu: (Evetkének és Tompikának) Na gyerekek, ki tudja megmondani, hogy kolbászból van a kerítés vagy átfut a pulykaméreg.

Tompika: Tompika játszik az Evetke lábával.

Pityu: No Tompika, Evetke, irány a TV készülék elé való ülés, mert ormótan vágjak. (Kiesit később)

T. anyja: Általában és kulturálisan az ilyen tömegpszichózis ellenére kétem, gátolom. Jómagam komponens vagyok ebben a témában, de akár a minstelenség is elmegeyek.

Margit: Szerintem maga pont ezt akarta mondani. Az ön véleménye egy tekintélyes idővalumban kalibrálható. Sőt a maga mondandója csupa aranyállítmány.

Pityu: Margit, te ne összegezz jobbra-balra, mert adok egy nyádrisposztot, aztán foglak körömmel és ajtóstul rontok a szádba, végezetül kilehelem a lelkedet. (Kakukkol az óra)

Nagypapa: He, he, he. Űtött a pástörőre. He, he. (Tompika anyához) Ha kell magához nyúlók.

T. anyja: Hagyjon békén maga vén sóvár. Ne tegyen úgy, mintha tözsdegyökeres lenne. (Pityuhoz) Viszont István, magának aztán megáll a lába.

Pityu: Ha, ha, az igaz.

Evetke: (Tompika anyához) Tompika néni, tessék megmondani a Tompikának, ha nem rejti béka alá a tücsköt-poharat, hogy hadd legyen én a papás-mamásban a sereghajót.

T. anyja: Elhh.

Tompika: A tótát veti a tájába a Tompika. Csak a nagy tótát.

(Csengetnek)

Pityu: No, a göncölszekér tegerje le azt, aki ha nem a Boborján jött. Bújéjk be.

Boborján: Csókolom Besenyő Pista bácsiéék. Megérkezett, mert Besenyő Pista bácsi tetszett mondanai, hogy a szerepelek a televízióban mindjárt.

Pityu: Fölvették az új rekordot, miután most adják le szilveszter gyanútom.

Boborján: Odamegyek. (Megbotlik)

Pityu: No, Boborján, még újabb rekord, botoljál meg csak mégégyeszer, fiam.

Boborján: Hova?

Pityu: Hát hol ide, hol oda?

Boborján: Mikor?

Pityu: Boborján, te leszel a legutóbb helyen megbotoló ember a világon. Maradj csak, álljál csak itt, aztán majd gyere.

Boborján: Hova megyek?

Pityu: Zokszó nélkül, fiam, nézd az ujjamat!

Boborján: Igen. (Elindul, majd megbotlik)

Pityu: Ez az, ez az. Na, majd holnapról elpróbáljuk, mint a megtalosodott herce-hurca.

Na, de most nézzük a mai adásra kíváncsiak. Figyelj Boborján!

(Kiesit később)

Margit: Nem értem, hogy miért hiszik azt a férfiak, hogy mire megy ki a játék.

Pityu: Margit, az ne beszéljen, akinek se szeri, se szája.

Margit: Lehet, hogy buta vagyok, de okos nem.

Pityu: Akkor igyunk. István, István.



Egy hónappal ezelőtti rejtvényünk megfejtői közül a legtümörebben Nagy Péter nevű olvasónk foglalta össze a lényegét:

# Rejtvény

willendorfi aláírás-cserére bukkantak rá, de volt olyan rejtvényfejtőnk is, aki szerint a képeket az különbözteti meg az eredetitől, hogy mindegyiken rajta van a Corbis felirat. (Ezen logika szerint egyébként a szerzői jogokat a Corbis sérti, hiszem a szerző joggal ragaszkodhat ahhoz, hogy alkotását minden ilyen védjegy nélkül mutassák be, még akkor is, ha a bemutatás jogát eladja a Corbis cégnek...)

Helyes megfejtőinknek kiküldtük az Internet Magyarországon című könyvet, és közreadjuk új rejtvényünket.

Pontosabban nem is rejtvény, inkább pályázat: ezúttal nem csak keresni és találni kell, hanem a megtalált műről véleményt kell mondani. Szeretnénk olvasóink segítségével műfajt teremteni a web-kritikából.

Helló!

A hibás dolgok:

A Milói Vénusz és a Willendorfi Vénusz felirat fel van cserélve.

A diszk(osz)vető kezében egy cd van.

A Dávid szobor vízszintesen tükrözve van.

A Cézanne képen az embernek piros kendő van a nyakában az eredeti képen.

A III. Henrik és a Maria Louise képen a fejek fel vannak cserélve.

A Rembrandt képen nem találtam hibát.

Üdvözlettel: Nagy Péter

Az utolsó pont volt talán a legnehezebb, volt aki talált is nem létező változtatást, mások meg rákérdeztek: akkor is beküldhetik-e, ha nem teljes a megoldás. A legtöbbnek csak a milói és



## P Á L Y Á Z A T

Pályázatot hirdetünk hálózsem-recenzió témakörben. Olvasóink válasszanak ki egy lehetőleg mások érdeklődésére is joggal számot tartó Internet kikötőt (magyart és külföldit egyaránt lehet), s erről egy filmjegyzet vagy színházi kritika műfajában írják meg recenzójukat. Szabad szidni, szabad dicsérni, a stílus legyen szubjektív, előny a szellemesség, az olvasmányosság, az ítéletben viszont az az igazi, ha a vélemény minél közelebb áll a web-site valódi értékéhez, az objektivitáshoz. Egy-egy recenzio terjedelme álljon arányban a bemutatni kívánt művel, de a maximum se haladja meg a 2200 karaktert. Az esetleges illusztrációnak szánt képeket elegendő web-címmel jelezni, az Interneten való átküldésük felesleges, hiszen ugyanazon időintervallumon belül, amíg a levelező program letöltené a file-t, a szerkesztőség az eredeti helyszínről leveheti a képet.

A pályázatokat Winword formátumban kell (egy két- háromsoros kísérő levél attachmentjeként) beküldeni az internet.kalauz@prim.hu címre.

A pályázat folyamatos, a jó dolgozatok megjelennek, és értük a szerkesztőség recenzióként 2000 Ft honoráriumot fizet. Emellett az Ifabón (majd ősszel a Compfairen) az addig megjelentetett pályázati recenziókból az olvasók szavazata alapján a legjobbakat különdíjban részesítjük. A májusi Ifabón

az első díj 25.000 Ft,

a második 10.000, a harmadik 5.000. Tehát indulhat a böngészés és a kritizálás.

**PLANTRONICS**  
Wired & Wireless Communications Broadband

**FEJBESZÉLŐVEL SZABAD  
KEZET KAP TELEFONHOZ,  
INTERNETHEZ!**

**QUANTUM-R**

1056 Budapest, Szarka u. 1. l.em.  
Telefon: 266-2545 Fax: 117-1379

**Internetezők figyelme!**



**Beszélgesen  
partnerével  
a világhálón!**

## Internet tanfolyamok a TOPSEC Kft-nél

– Internet felhasználói tanfolyam

(E-mail, ftp, telnet, www, és minden más ismeret,  
ami egy mai Internet felhasználónak szükséges)  
8 óra 5000 Ft



– Web készítő tanfolyam

(web-lapok készítése az MS FrontPage segítségével)  
40 óra 24000 Ft



Telefon: 266-6856, 138-1977  
1088 Budapest, Múzeum utca 9.

**TOPSEC Kft.**



# INTERNET HOZZÁFÉRÉS

**Uj**  
**CSATLAKOZZON TELJES SEBESSÉGGEL**

**QWERTY**  
COMPUTER

1111 Budapest, Bartók Béla út 14.  
Tel.: 166-93-77 (4 vonal) • Fax: 185-26-87  
Faxinfo árlistákkal: 166-8292  
Internet: <http://www.qwerty.hu>  
Nyitva: hétfő–péntek 10-től 18 óráig



Számítástechnikai és irodatechnikai termékek széles választéka



**KERIDENT** microoffice Kft.  
Budapest, Váci út 78/B.  
Telefon: 179-4457

**db boeder** 3,5"-os MS DOS floppy csak **660 Ft** +ÁFA  
(10 doboz felett!)

**db boeder**  
irodatechnika,  
**CASIO**  
menedzserkalkulátorok

telefon kar 4.200 Ft-tól  
monitor kar 6.200 Ft-tól  
monitor szórók 2.400 Ft-tól  
CD-floppy tartók 280 Ft-tól

**VISZONTLADÓKAT  
KERESÜNK!**

Árainkból: **Panasonic** telefonok 10.000 Ft-tól, **CASIO** SF kalkulátorok 12.500 Ft-tól



Az Interneten  
bóklászva  
egyre több

**MACROMEDIA**

„mozgalmas”  
hálószemmel találkozhatunk, ahol mozgó  
képek, filmrészletek, hanganyagok, on-line  
játékok biztosítják a kikapcsolódást. Ahhoz  
azonban, hogy a Hálón fellelhető multi-  
médiás szolgáltatások mindegyikét  
kipróbálhassuk, nem elég, hogy ren-  
delkezünk a népszerűbb böngészők  
egyikének legfrissebb változatával. Meg  
kell jegyeznem, hogy erről nem mindig a  
szoftverforgalmazók (Netscape, Microsoft  
és társai) tehetnek. Hiába jó egy ötlet, ha  
annak pontos leírása és lehetséges meg-  
valósítása nincs szabványba foglalva.

## Multimédia

További gondot okoz,  
hogy a Web szolgál-  
tatási körét bővítő új  
technikák gomba  
módra szaporodnak,  
naprakész megvaló-  
sításuk szinte lehet-  
etlen, és akkor még  
nem is említettem a  
szerző jogokkal ill.  
licenzzel kapcsol-  
latban felmerülő problé-  
mákat. Mindezek  
leküzdésére a böngé-  
sző programok írói  
a fejlesztő számára  
hagytak egy kiskaput,  
vagyis bárki – a  
megfelelő programozási ismeretek bir-  
tokában – bővítheti például a Netscape  
Navigator képességeit. Lehet ez egy plug-  
in (bedolgozó modul), vagy egy különálló  
program, amely a böngésző megfelelő kon-  
figurálásával automatikusan betöltődik,  
majd végrehajtja feladatát. Ezekből a  
kiegészítőkből – a teljesség igénye nélkül –  
mutatunk be most néhányat.



**Ahová eljut a „Lökéshullám”,  
ott kő kövön nem marad ...**

A Macromedia egyik kulcsembere  
napokban tett nyilatkozatában ironikusan  
jegyezte meg, hogy a cég nevét a Web mul-  
timédiás kiegészítőjeként megismert  
ShockWave-re kellene átkeresztelni, hiszen  
sokan nem is tudják, hogy a termék a  
Macromedia fejlesztőinek kezéből került ki.  
A szabványként is elfogadott új technológia  
lehetővé teszi nagyítható vektor grafikák



megjelenítését, CD minőségű hangok sugárzását, lenyűgöző animációk lejátszását és interaktív multimédiás alkalmazások létrehozását. A felhasználók rendelkezésére álló szűk adatút megkerülésére a ShockWave alkalmazások tömörített formában kerülnek fel a szerverre, hangállományok esetében (a Macromedia eredményei alapján) akár a 176:1-es tömörítési arány is elérhető. Nem is csoda, hogy a ShockWave a hálózörfőskörben hihetetlen sebességgel terjed. Jelenleg már több, mint 12 millióan töltötték le a Macromedia web-lapjáról a szükséges bedolgozó modult (plug-in). Az egyszerűen installálható eszköz mérete kb. 2Mb-ot, csak Windows95, WindowsNT és Macintosh környezetben használható. A böngészők, amelyekkel a ShockWave biztosan együtt fog működni: Netscape Navigator 2.02 és 3.0 végső (tehát nem bétateszt) változata, Internet Explorer 3.0, az Attachmate Emissary-ja, ill. a Netmanage által kibocsátott WebSurfer. A telepítés befejezve ill. a böngészőt elindítva akár el is kezdhjük a ShockWave-el felvezetett hálózemek (Shocked Sites) bejárását. Talán a legjobb megoldás, ha a barangolást a Macromedia kikötőjén található ShockWave Galériában kezdjük, a cím

## a Neten



<http://www.macromedia.com/shockwave/>. Az itt található gyűjtemény téma szerint van csoportosítva, és megtalálhatjuk benne a nap ill. a hét legjobb ShockWave hálózsemét, Internet-intranet alkalmazásokat, audio állományokat, a szórakozást, ill. tanulást biztosító oldalakat is. A ShockWave alkalmazások létrehozására szolgáló fejlesztésszökök a Developer Center alatt, technikai információk, telepítési tanácsok pedig a Help & Resources alatt találhatók.

### RealAudio és társai

Számos olyan kiegészítő létezik, amely a multimédia egy jól behatárolt területét fedi le. Az egyik ezek közül a sokak által ismert RealAudio (<http://www.realaudio.com>). E program jövőtől nem csak a Petőfi, a Kossuth, hanem immár a Juventus rádió is hallható a Hálón keresztül is (<http://www.juventus.com>), persze kérdés, hogy milyen minőségben... Hiába ugyanis a 28.800-as kapcsolat, ha a szolgáltatótól az adatok csak lassan vánszorognak a hangkártya felé. Aztán itt van a RealAudio babéraitra pályázó Liquid Audio, amely elsősorban hanglemez kiadók számára biztosít zene sugárzására lehetőséget, állításuk szerint CD minőségben. A Liquid Audio lejátszója a <http://www.liquidaudio.com> címről ingyenesen tölthető le. A Dolby Digital kifejezetten Internetre szánt tömörítési technológiáját hangállományok létrehozására alkalmazó Liquifier, ill. a folyamatok hangszórást biztosító Liquid MusicServer már természetesen pénzbe kerül. Meg kell még említeni a Netscape (<http://home.netscape.com>) által a napokban bejelentett Media Server-t, ez a fenti programokhoz hasonló szerver-kliens alkalmazás, vagyis szintén folyamatos hangközvetítést valósít meg a hálózaton keresztül. A Media Server egy igen vonzó jellemvonása, hogy szinkronizálható a HTML dokumentumba ágyazott Java applet-tel, JavaScript-tel, így például a hangszórászt a Java programkákban lezajló események vezérelhetik. A Netscape elsősorban intranetes környezetbe szánja.

Kolma Kornél

Welcome  
TO THE  
SHOCK  
wave  
GALLERY



**ELENDER INTERNET**

<http://www.elender.hu>

**Fizessen elő most!**

1087 Budapest, Hungária-krt. 8.  
Tel.: 210-3044 Fax: 333-4347

1077 Budapest, Wesselyni u. 57. Tel.: 351-3036 Fax: 351-0308

[www.almajam.com](http://www.almajam.com)

**AlmaJamStúdió**

Az AlmaJam 1 hetes és 6 hetes  
**intenzív Macintosh-tanfolyamokat**  
indít, ahol a következőket oktadjuk:

- 1 hetes tanfolyam:
- Macintosh operációs rendszer
  - (file-kezelés, hálózatkézelés, SCSI perifériák kezelése)
- 6 hetes tanfolyam:
- Macintosh operációs rendszer
  - Quark XPress (kiadványszerkesztő program)
  - Photoshop (képmánipuláló program)
  - Illustrator (vektorgrafikus program)

Egész napos géphasználati lehetőséget biztosítunk  
Macintosh és PC környezetben.

Macintosh-tanfolyam

# Bevezetés a homepage-készítés művészetébe, avagy hogyan barkácsoltam magamnak Web-lapokat?

I. rész

Mi kell ahhoz, hogy ne csak vendékként látogassuk az Internetet, hanem a nap 24 órájában ott virítsunk, és fogadjuk a hozzánk betérőket? Szerezni kell egy „telket”, építkezni kell (ehhez sokféle anyag és eszköz szükséges), majd be kell rendeznünk otthonunkat saját magunk számára, illetve ismeretlen és ismerős vendégeink fogadására. Telekiügyekkel én nem foglalkozom; inkább az építkezés (hozzá anyagbeszerzés), berendezkedés stb. területre koncentrálok most induló alternatív tanfolyamom, amelynek során saját honlapom (amikor ezt az „ötletem” fordítást először hallottam, nálam elmaradt a heves csettintés – az „otlapp”-ról ne is beszéljünk) elkészítésének meséjét mondok el. (Azért alternatív, mert nem az egyes, kacsacsőrök közé zárt HTML-címkeknek a jelentését fogom taníttatni – ugyanis nem a heveny unalomba fulladás és az Olvasó gyors továbblapozása a célom.) Na akkor, ha minden elcsendesült körülöttünk...

Hol volt, hol nem volt, volt egyszer egy – Mikulás bácsi két körútja közti – decemberi nap (1995-ben), amelyen váratlanul lerohant a saját homepage barkácsolásának ötlete. Megszállott azért még nem lettem ugyan, de engednem kellett nyomásának, és belefogtam...

Első feladat: a szükséges eszközök beszerzése (lehetőleg úgy, hogy a közvetlen kiadások ne haladják meg a 0 Ft-ot). Hogy mik ezek? Némi töprengés után bárki sorolhatja: egy szerkesztőprogram, egy megjelenítő (WWW-böngésző), HTML-ismertető.

Számos próbálkozás után rá kellett döbennem, hogy az összes shareware HTML-szerkesztő szemétté való használhatatlan vacak, amelyek kizárólag a hozzám hasonló web faragó hátráltatására szakosodtak. Ahhoz képest, hogy egész könnyű a HTML-nyelv, úgy elbonyolítják a dolgokat, hogy ihaj! (amellet persze, hogy nem tudnak semmit). Gyorsan át kell térni tehát megszokott text editor-unkra és a direkt HTML-szerkesztésre – na de nagyon előreszaladtam, lássuk a böngészőt.

A már akkor is legelterjedtebb Netscape Navigator kellett nekem: zutty, letöltöttem (<http://www.netscape.com> vagy a magyar [ftp://ftp.vma.bme.hu](http://ftp.vma.bme.hu) a kiinduló címek). Internet-

elérés nem is kell, a lényeg itt a luxus megjelenítési képesség.

Idegen nyelv otthoni tanulásokor mit csinálunk? Szövegeket olvasgatunk, szótárunk, megymás. Ezt kell követni most is (a kiejtési gyakorlatok hanyagolásával). Össze-vissza szűrőfőzetésem közben (kis reklám: az Internet Kalauz éppen az „össze-vissza” szó eltiprásáért felel) letöltöttem a nekem tetsző web-lapokat (ajánlás: ne a túl csicsásakkal kezdjük), s a Netscape és a világ legjobb HTML-ismertetője és –szótára (HTML Reference Library: [ftp://ftp.swan.ac.uk/pub/in.coming/htmlib/](http://ftp.swan.ac.uk/pub/in.coming/htmlib/))

használatával gyorsan ki lehetett ismerni a HTML alaptulajdonságait és az egyes elemi funkciókat, címkeket. (Egy fontos megjegyzés a mihezértartás végett: most homepage-készítésről van szó, nem pedig méretes dokumentumok szerkesztéséről – pl. ha doktori disszertációkat HTML-ben kívánjuk megírni, akkor már érdemes elgondolkodni HTML-szerkesztők igénybevételéről, mielőtt még mazochistának vélik az embert.)

Még az ismerkedés elején kezemb került egy igen hasznos jószág (szokás szerint shareware): WEB Wizard-nak hívták (<http://www.halcyon.com/artamedia/webwizard/>) – s ezzel láttam neki, pakolgatni a honlapomra. Hagytam, hogy vázrészolgasom nekem ez az új szerzemény (ez manapság amúgy is divatos): kért dokumentum-címet, háttérképet (beadtam neki egy gyönyörű felhőset), bemutatkozó szöveget (amit utána valamiféle felsorolással lehetett kiegészíteni), kedvenc Internet-címeimet is elárultam neki, sőt felajánlotta, hogy az övét is betuszkolja, majd E-mail címre volt kíváncsi, s már – hipp-hopp – készen is voltunk: mindezekből összegyűrt nekem egy helyes kis honlapot.

Ez egyrészt nagyon jó kiinduló oldal (némi belenyúlás után, az emiatt „történelmi” vált időpontban, január

2-án rá is pakoltam az Internetre, ezzel köszöntve őt Újév alkalmából), másrészt editorommal (meg a Netscape-pel) nézegette, a bűvésztükkök számomra – mint földi halandó számára – is feltárultak (és nem kell megjedni, ezután is izgalmas maradt a dolog!). Viszont a mór megtette kötelességét... Nem voltak gyötrelmes éjszakáim amiatt, hogy mi lesz, ha még sokáig nem regisztrálatom a szoftvert: ráuszítottam a kivégző sztagot.

Megkezdődött a WEB Wizard-tól való távolodás: egyrészt a tartalom bővülése és a rendszerezés miatt több oldalra szedtem szét homepage-emet, a fő oldalon egy menüt kialakítva (a saját magamat bemutató-reklámozó szöveget – az arcszerkezetemmel együtt – is külön oldalra cuccoltam); másrészt kis ikonokat, képecskéket kezdtem elhelyeztetni különböző „stratégiai fontosságú” helyeken: például ha levél-el akar valaki meglepni, egy postaládát ábrázoló gombot kell megnyomnia (gondolom, ilyet az Olvasók kb. 100 %-a látott már). Manapság már fű-fá kezd ikongyűjteményeket összeállítani, de szerintem még mindig a következő két helyen találhatjuk meg a legjobbakat (vagy internetül legegoclabbakat): <http://www.iconbazaar.com/> és <http://www.westworld.com/~ghyatt/icons/>.

Nem vacakolok tovább, elmesélem azt is, hogy miket raktam a főmenübe: hivatkozásokat a folyamatosan gyűltö kedvenc kikötőim lapjára (a böngészőprogramok bookmark file-ja egy idő után áttekinthetetlen), továbbá mások linkgyűjteményére, az általam akkoriban leggyakrabban használt keresőgépre (Lycos) és barátaim homepage-ire (ezek természetesen főleg az én kedvencemmel szolgáltak).

De mára, pontosabban erre a hónapra elég is lesz ennyi. Egyébként homepage-ém előbb bemutatott 1.5 verziójának az utódját a [http://sun10.vsz.bme.hu/\(s6146ves/springboard/index.html](http://sun10.vsz.bme.hu/(s6146ves/springboard/index.html) címen értejtük el (sokban hasonlít a januári változatra)

De hol vagyunk még a 4.0 verziómtól...? Mindenesetre a jövő hónapban az „igényesítés” mezejére lépünk.

Veszélka Tamás  
vete@goliat.eik.bme.hu



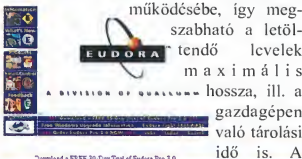
## TIPPEK TRÜKKÖK

### Friss postás

Az Eudora Windows-os környezetben talán a legismertebb és legkedveltebb levelezőprogram. Pár hete megjelent a legújabb, 3.0-ás változat, amelybe sok új, a felhasználók által régóta hiányolt funkció építettek be. Akinek több E-mail accountja van, az tudja milyen sok gondot okoz minden egyes postaládából begyűjteni a leveleket. Erre egy „fapados” megoldás lehet, hogy az Eudora-t annyi példányban telepítjük, ahány E-mail címünk van, ill. egy kevésbé helypazarló módszert pedig már „Postafiókok egybepakolása” címmel 3. számunkban mutattunk be. Akinek egyik sem tesz ki, az annyiszor állítja át felhasználói nevét a „setting” menüpontban, ahány néven van postaládája, majd a levél ellenőrzésnél mindegyikhez külön megadja a hozzá tartozó jelszót.

Ezekre a nem túl elegáns műveletekre a jövőben már nem lesz szükség, ugyanis az új Eudora-ban végre megoldást találtak erre a problémára. Itt kell megjegyeznem, hogy a konkurens levelező, a Pegasus Mail, a többszörös E-mail címek kezelésére már régóta alkalmas volt, aki azonban kipróbálta mindkét programot, az tudja, hogy az Eudora kezelése könnyebb, kezdő felhasználóknak mindenképpen ennek a használatát javasolt.

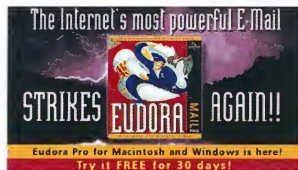
No, de nézzük tovább, milyen elemekkel bővítették még az Eudora-t. Lehetőség van több aláírás (Signature) használatára (az ingyenes Light verzióban csak kettőre). Bővíthető ellenőrző fedél a helyesírás hibákat (egyelőre „csak” angol, francia, német, spanyol és olasz nyelven). Amennyiben a megfelelő kapcsoló engedélyezett állapotban van, elküldés után az attachment-ek automatikusan törlődnek. Az üzeneteknek a felhasználó különböző színekkel adhat, így könnyű lesz a keresés az archívumban. Ha a levelekben URL cím (pl.: ftp, telnet, www) található, arra rákattintva a program előhívja a megfelelő alkalmazást, és a cím által meghatározott helyre navigál (például egy WWW cím esetén felkeresi az adott hálózsmet a böngésző segítségével). A felhasználó beavatkozhat POP server (gazdagépen található levelező program) működésébe, így megszabható a letöltendő levelek maximális hossza, ill. a gazdagépen való tárolási idő is. A



## TIPPEK TRÜKKÖK

beérkező és kimenő levelek egy-egy fontosabb jellemző szerint szűrhetők meg, például egy fontosnak tartott levél megérkezése esetén a program azonnal „riasztja” a felhasználót.

Az Eudora legfrissebb verziója a [www.eudora.com/cimrol](http://www.eudora.com/cimrol) tölthető le. A Pro (a Light-nál több lehetőséggel felruházott) változat 30 napig ingyenesen használható.



### Elég a jelszót egyszer begépelni

A Windows-os FTP programok (pl. WindowsFTP, CuteFTP) használatukkor elég egyszer megadni a gyakran látogatott archívumoknál használt login nevet, és a hozzá tartozó jelszót, azonban sokan vannak, akik valamilyen Unix shell alól töltenek le ill. fel fájlokat, ilyenkor minden egyes belépésnek meg kell adni a előbb említett paramétereket. Mostani tanácsunk azoknak szól, akik ezt nem szeretik, típpünkkel a legtöbb Unix alapú rendszer (pl. Berkeley Unix, Solaris, IBM AIX, Linux) használatát mellett a jelszavazás elkerülhető.

A kedves olvasók a korábban közölt írásokból bizonyára észrevették, hogy Unix alatt sok problémát rejtett fájlokban (melyek ponttal kezdődnek) tárolt információk segítségével oldhatunk meg. A .netrc állományt a felhasználó HOME könyvtárában kell létrehozni, ebbe kell majd beírni a fájllárvírv FTP címet, az ott használatos login nevet és jelszót. A .netrc szerkezte a következőképpen néz ki. Minden sor a machine szóval kezdődik, ezután jön az FTP cím, majd login után a felhasználó neve, a sort pedig a password szót követő jelszó zárja. Amennyiben a felhasználó több archívumot is gyakran látogat, több ilyen sor is létrehozhat. Az anonymous FTP-k (ahová minden felhasználó bizonyos megszorításokkal beléphet) login névként az ftp, vagy az anonymous szavakat, jelszóként az E-mail címet kéri. Természetesen ezek is bekerülhetnek a .netrc állományba, amely Unix alatt a cat utasítással, vagy egy Unix-os szövegszerkesztő (pl. Pico, Joe, Vi) hozható létre. Végül következzen egy

## TIPPEK TRÜKKÖK

példa a .netrc fájl lehetséges tartalmára, természetesen ezt mindenki a saját igényeinek megfelelően alakíthatja át.

machine goliath.eik.bme.hu login koko password pelda12

machine ftp.cdrom.com login anonymous password koko@goliath.eik.bme.hu machine ftp.luth.se login ftp password koko@goliath.eik.bme.hu

Kolma Kornél  
koko@goliath.eik.bme.hu

### Helyreigazítás

A korrekturek a legtöbb munkát már eddig is a tördelő-program elválasztási önkénye okozta, egyszerűen nincs ember, aki a magyar elválasztási algoritmizálást tudná. De hát az összetett szavainkból, ragozásunkból fakadó rendellenességekkel még csak-csak megbirkózunk, ám azzal már igen nehezen, hogy valami módon sorokba kell törölni a hosszú URL címeket is. Mi igyekeztünk elválasztójel nélkül, ha kell, megöröc, de folyamatosan írni a http://t követő címeteket, ám akarunk ellenére olykor vagy bepottyann egy kötőjel, vagy nem. S ezen még a legjobb szemű korrekter is átsiklik, hisz honnan tudná, hogy kell-e oda vagy sem...

Ilyenkor azután dől a postaládánkba az E-mail, valahogy így:

A tippek és trükkök rovatban levo dolog nem mukodik. Tobbszor kiprobaltam, de mindig visszajon a mail. Mi lehet ennek az oka? Lehet, hogy a lekozolt cim (pannon-mobil@posta-pgsm.hu) teves?

Bizony téves, akarom mondani téves. A helyes cím (csak most ne válassza el semmi)

pannon-mobil@posta.pgsm.hu, vagyis (biztos, ami biztos így is körül írom) a posta és a pgsm között pont van, és nem kötőjel.

Egyébként ennél is több levelet kapunk amiatt, hogy úgy véltük, csak a Pannon GSM-re küldhető a fenti URL-címen keresztül (a subjectben megadott mobil telefonra) E-mail. Olvasói levél-összeállításunk ezúttal ezen témákör jegyében íródott, úgyhogy a tippek-trükkök rovatot most azok folytatják, akik elárulták, hogy miképp lehet – mondjuk Dél Afrikán keresztül – egy olcsó SMS-t küldeni a szomszéd házban lakó barátunk mobil telefonjára.

## TIPPEK TRÜKKÖK

## TIPPEK TRÜKKÖK

## TIPPEK TRÜKKÖK

# A Westel, a Pannon, Dél-Afrika és az Internet

Olvasóink segítőkészsége nem ismer határokat. Megszámolhatatlanul kapjuk a leveleket (kinyomtatott és felragasztott homepage-ekkel) és az E-maileket, hogy nem csak a Pannonra, hanem a Westelre is lehet E-mailt küldeni. Íme egy

Kedves János!

A <http://www.hir.hu/homepage.htm> címen hónapok óta küldhető mail a Westelre is.

Az eredeti szolgáltatás helye a hálón <http://www.mtn.co.za/sms.html>. Baráti üdvözléssel:

Szakály Attila

kissé sötét színben tünteti fel a Pannon GSM-et.

Bizom benne, hogy sikerül a közvéleményt helyesen informálni... Minden jót, és sok sikert az újsághoz!



Kovács-F. Péter

Mi is bízunk, hogy amikor egy lehetőséget megirtunk, és alkalmat adtunk a másik szolgáltatónak, hogy olvasóink azt is megtudják, hogy nála ez a lehetőség miért nem adott, akkor egyik felet sem reklámoztuk, csupán olvasóinkat informáltuk. Abban is bízunk, hogy ennél többször a dél-afrikai címet nem kell megadnunk. Egyébként nem csak az Internetről kell némi kerülő utat megtenni, ha SMS-t küldünk, hanem az egyik szolgáltatóhoz tartozó mobilkészülékről is csak külföldön keresztül üzenhetünk a másikra. A téma lezárásaként hadd idézzünk egy cikket „testvérlapunkból” a Business Online-ből:

## Üzenet a távolból

A PannonHívó és a GSM távít - hiába van mindkettő mögött az SMS technológia - olyan távol vannak egymástól, mint Makó Jeruzsálemtől, különösen, ha Westel 900-as készülékről Pannon GSM-re, vagy onnan vissza szeretnénk üzenetet küldeni. Ahogy a két nagy szolgáltató egymásnak nem, csak külföldieknek engedi meg a roaming lehetőséget (igaz, ezt a koncessziós szerződés is előírja), azonképpen egyelőre egymásnak nem, csak külföldieknek engedi meg a 160 karakteres szöveges üzenetet is...

Ám éppen ez az, amit kihasználnak, s így, némi csellél, mégiscsak küldhetünk egymásnak üzenetet innen a közelből is, csak éppen úgy kell csinálnunk, mintha azt a távolból küldենék. Ha mobiltelefonunkba nem a szolgáltatónk SMS számát írjuk be, hanem a német D1 (491710760000) vagy a D2 (491722270000) SMS központjának számát (vagy akárkiét, akikkel a két magyar szolgáltató már megkötötte az SMS egyezményt), akkor az adott központra keresztül üzenetünk célba ér, függetlenül attól, hogy Pannon GSM-ről küldtük vagy Westel 900-ról, és Pannon GSM-hez tartozó készülékre vagy Westel 900-asra.

Ez azon (nem ritka) esetek egyike, amikor két pont között nem az egyenes a legrövidebb...

Tisztelt Vértés Úr!  
A novemberi számban olvas-tam cikket az SMS és a Westel900-zal kapcsolatban. Tájékoztatóul közlöm, hogy erre lehetőség van a [www.interpest.com](http://www.interpest.com) oldalon. Az információ újságban való köz-zétéleéhez hozzájárulok, Tisztelettel,

Faludi Olivér



Tisztelt Vértés János!

A legutóbbi IK-ban megjelent cikkével kapcsolatban lenne egy észrevételem.

Jelenleg is van lehetőség rá, hogy bárkinek - akár PGSM, W900, vagy akár személyhívó tulajdonos - SMS-t küldjünk az Interneten keresztül. Lehet, hogy ez a szolgáltatás Magyarországon nem publikus - mivel Dél-Afrikán keresztül történik az ügylet -, de mindenesetre működik.

Mi már több ismerősünknek aján-lottuk, hogy látogassanak el cégünk homepage-ére és próbálják ki ezt a lehetőséget.

Üdvözléssel,

Opovszki Sándor

Homepage: <http://w3.datanet.hu/~gafiniv>

Persze akad, aki még a kérdé-snél tart:

Üdvözlét!  
Már régebben érdeklődtem, de újra kérdezném, hogy lehet e már E-mail-en keresztül Westel 900-as mobilra is üzenetet hagyni.

Ha igen, akkor hogyan? A választ előre is köszönöm:

Patonai Zoltán

Ismételt kérdésre illik többszörösen vá-laszolni, íme négy felelet:

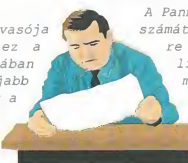
Kedves János,  
Figyelembe kívánom ajánlani a következő címet:  
<http://www.hir.hu/homepage.htm>  
Ez egy dél afrikai GSM szolgáltató SMS rendszere, amely a Pesti Est lapján található link-kel működik kiválóan.

Optimális esetben akár pár perc alatt.

Barátsággal:

Nesztor

Tisztelt Vértés Úr!  
En is lapjuk hlv olvasója vagyok, nagyon tetszik ez a színvonalas, témájában egyedülálló újság. Legújabb számukban azt írják, hogy a Westel GSM telefonokra nem lehet Internetről E-mail-t küldeni.(SMS). En naponta küldök pld. Édes- anyám Westel 900-as telefonjára SMS-t, mindig megkapja. Az Internet hely címe, amelyről a világ összes GSM előfizetőjének lehet SMS-t küldeni, (csak be kell írni a számot 3630xxxxxx, vagy 3620xxxxxx) : <http://www.mtn.co.za/sms.html>



Tisztelt Vértés János Úr!

Olvastam cikkét a legutóbbi Internet Kalauz c. lapban.

Néhány megjegyzésem volna a cikkhez, amelyben a GSM-SMS üzemmó-dokról írt.

A Pannon GSM Rt. az SMS üzenetek számát az Internet felől napi 5-re korlátozta. Napi 5 üzenet limittel elég nehéz reklá-mozni, ha valaki ezt teszi, nem sokat ér a hírde-tése...

Nyomtatott formában a MODEM magazinban egy egész oldalas cikk foglalkozott a témával. Így megje-lent nyomtatott formában. A Pannon GSM Rt. részéről Bartha Gábor a rendszer kifejlesztője.

Szerintem, a találgatás helyett helyesbíteni kellene, hiszen az egész cikknek reklám íze van, és



Tetszett a cikk. Sajnos kevesen látják be.

Sok sikert.  
:-)

Wolf

- - -

Tisztelt Uram!

Olvastam lapjokban (őszti szám) „Mi mennyi?” címmel megjelent vezércikküket, s mivel a cikk aprópója tőlünk származik, szeretnék reagálni a cikk néhány megállapítására.

Valóban, sajtólevelünk azzal a mondattal kezdődik, amellyel Ön is kezdi írását. (Emlékeztetőül három mondat: „Az Internet az egész világot behálózó gigantikus hálózat. Rendszeres látogatóinak számát 40-50 millióra becsülik a világon. Ezen a hálózaton rendezik meg a versenyt...”)

Visszont mi nem azt állítottuk, s nem állítjuk ma sem, hogy a mi lapunkat ennyien látogatják. Mi csupán azt írjuk, hogy 40-50 millió becsülik magának a hálózatnak a látogatóit. Ez nagyon kényes kérdés, és károsan ügyelünk arra, hogy ebből ne legyen félreértés, ugyanis mi ebből a versenyből ízelet csináltunk és csinálunk. Amikor a versennyel kapcsolatosan reklám- vagy szponzori szerződést kötünk, akkor legelőször azt emeljük ki, hogy ma Magyarországon egy Internet-lap látogatottsága nem éri el azt a szintet, hogy reklámhordozó médiaként komolyan számításba jöjjessen. Ezért is építettünk és építünk a verseny köré egyéb elemeket (rendezvények, szóróanyagok, média-megjelenések), amelyek eladhatóvá teszik azt. Mindennek ellenére azt mondhatjuk, hogy a verseny a vártnál lényegesen nagyobb sikert ért el...3 hónap alatt több mint 10000 látogatót volt. Jelenleg napi 100 - 150-en nézik meg a lapot.

Ehhez persze több trükköt is bevetettünk. Egyrészt reklámoztuk a lapot...ezen túl szóróanyagokat is szórunk-szórunk. A sajtóanyag is hatásos volt, TV, rádió, újságok lehozták a címet nem csak irthon, de szerie a világban. Intenzív de nem agresszív, az internetes etikát nem sértő reklámok a hálózatra.



ÖN NEK 11091

18 látogatók  
1996 június 10. sz.

# Mi mennyi?

Mi mennyi címmel egyik számunkban elfilozófálgattunk azon, hogy hányan is nézik web-lapjainkat, szabad-e azt állítanunk az átlagosan százás, esetleg ezres, nagy ritkán tízezres „hit”-et felmutatni tudó oldalakról, hogy ablakot nyitottunk az internetezők 50 milliós táborának főtérére...

A cikkekre érkezett válaszok közül egy rövidet, és egy hosszút idézünk.



ten is csinálunk.

Ezeknek eredményeként a látogatottság megoszása is érdekes, kb. a szavazók fele magyar, 20%-a észak-amerikai, nagyon sok a japán és nyugat-európai, de vannak látogatóink például Indonéziából, Koreából, Nepálból is. Látogatóink többsége természetesen férfi, de a női vendégek sem ritkák. A visszhang a hálózaton keresztül egyértelműen pozitív: A TOP 100-ba október 15-én neveztünk be, jelenleg a 84. helyen állunk az abszolút versenyben, az átlagpontszám szerint a 10-15. hely között lifjeztünk. A siker ellenére a lap reklámozását kiifföltünk ledállítottuk, mert van esély arra, hogy a versenyt nemzetközileg szélesíthjük oly módon, hogy több országban is megrendezzük – természetesen küti partnerek részvételével.

A verseny a hagyományos médiák számára is érdekes témának bizonyult.

Szinte minden napilap hozott információt róla, de foglalkoztak vele számos magazin is. Ríportot készített velünk kb. egy mecatyri rádióműsor, a TV 1 többször, a Szív TV, BpTV, TV3, a francia Chanal +. Nemzetközi vonalon a lapok Párizstól Tokióig mindenfelé foglalkoztak a témával.

Érdekes, hogy a hazai szakma vagy nem reagált, vagy igen, akkor elmarasztalóan. A szakmai fórumok – a TV3 és az Internetto kivételével – nem hozták le a címünket, holott hasonló – női szépséggel kapcsolatos – helyeknél előszeretettel foglalkoznak. Persze ez viszonylag tipikus jelenség, s nem is zavar bennünket.

Az elődünök november

30-án befejeződnék, s decemberben egész hónapban fent lesz a döntő 15 résztvevővel. December első hetében sajtótájékoztatót keresztül tájékoztattunk a versenyről, majd jammárban egy nyilvános díjátadás keretében zárjuk le. Februárban pedig indítjuk a „Miss CyberSpace Hungary 1997” versenyt.



Mint azt már említettem, a versenytől ízeletet csináltunk. Ennek első eleme a szponzoráltság, reklámszerződések kötése. A második elemként a versenyhez modellközvetítői tevékenységet kapcsolunk, gyakorlatilag csinálunk egy modellügynökséget a versenyzőkre építve.

Harmadik, közvetett hasznunk az, hogy a cég home-page-ének látogatottsága igen magas, erre építve most indítunk egy erős ízelet-szerző tevékenységet a „hagyományos” körökben. Tiszában vagyunk azzal, hogy az INTERNET nem a ma, hanem a holnap ízelete Magyarországon, és így vélem azok számára nagy ízelet holnap, akik ma szívoisan feleltetnek egy látogatott és sokszínű helyet, amely egy pont után önmagában is „tömegvonzással” bír. S bár ebben az építkezésben vannak szákuadók, sikertelen ízeletek is, mi ezen dolgozunk.

Köszönöm türelmét, maradva továbbra is hűséges olvasójuk

Bodor László  
ügyvezető igazgató

(Kedves Bodor Úr, a mi vezércikkünk nem az Ön szépségversenyről szólt, a verseny kiírásból valóban csak az aprópó kedvéért idéztünk, de idézhettünk volna más olyan szórólaptól is, amit az Internetből ízelet kovácsoló cég terjeszt, ízelet ugyanis csak akkor van, ha a szponzorokból, reklámokból az a képzetet keltjük, hogy hirdetések sokakhoz jut el. Anyira nem akartunk egyetlen konkrét céget sem bántani, hogy az ízeletben kipontoztuk, milyen versenyről van szó. Ön felfedte magát, feltehetően tudatosan, hisz ez is alkalom a reklámra, a hálózasm látogatottságának növelésére. Mi pedig segítünk, és pótoljuk azt, amit Ön elmulasztott, beírjuk a szépségverseny címet, hadd találják meg minél többen. (www.datanet.hu/artnet/beauty/index.htm) Segítünk képekkel is, hadd legyen még vonzóbb a hálózasm. Csupán egyet nem teszünk: az Ön levélnek hatására nem szagattjuk meg ruháinkat, nem szórunk hamut a fejünkre. Ön ugyanis nem cáfolta, éppenséggel erősítette a cikk alap gondolatát, ami így szólt: „Tény, hogy vannak keresett oldalak, s az is tény, hogy ötletes reklámmal, más oldalakon elhelyezett kapcsolókkal, tartalmas és látványos kínálattal... az egyes Internet kikötő látogatottságát fokozni lehet. Ez azonban tudatos marketinget, komoly energiabefektetést jelent, s döröcsé azt hinni, hogy elegendő feltenni pici honlapunkat, s máris tízmilió nézünk minket.”)

SZÉPMŰVÉSZETI MÚZEUM, BUDAPEST

FEBRUÁR 27 – MÁRCIUS 5.



EGYÉNI ÉS CSOPORTOS OKTATÁS,

INTERAKTÍV VETÍTŐTERMEK

CÉGES KIÁLLÍTÓ-STANDOK

SAKMAI FÓRUM

DIGITÁLIS MŰVÉSZETI MŰHELY

ELLENFÓRUM

VILÁGMŰZEUM SZIMPÓZIUM

Jelentkezési határidő  
kiállító, támogató cégek  
és nonprofit szervezetek  
számára:

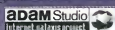
1996. december 20.

Cím: aDaM Studio,

1075 Budapest, Madách I. út 8,

Tel./Fax.: (+36 -1) 2680285,

e-mail: edon@inf.bme.hu



Informatikai  
folyóirat

üzletembereknek

Üzleti

szaklap

informatikusoknak

## BUSINESS ONLINE MEGRENDELŐ

Megrendelem A Business Online magazin 1997-ben  
megjelenő számait 9800 Ft plusz áfás áron.

keltezés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november  
30-ig van jogom lemondani (árváltozás esetén a lap ter-  
mészetesen november elejéig közreadja a következő évi elő-  
fizetési díjat), amennyiben nem teszem, hozzájárulok az  
automatikus meghosszabbításhoz, és a következő évi elő-  
fizetési díj decemberi kiszámlázásához.

keltezés

aláírás

Megrendelő neve (OLVASHATÓAN): .....

Postázási cím (OLVASHATÓAN): .....

Számlázási cím (OLVASHATÓAN): .....

Kérjük, ezt a lapot – kitöltve – postázza el a BonLine Kft.-nek  
(1506. Bp. Pf.: 140.) vagy faxolja el (228-3372, 228-3373) a Kiadónak.



# Tavasszal ismét: Internet Galaxis

A genézis lapunk esetében egybeesik az Internet Galaxis születésével, első számunkból az első néhány száz példányt azon melegében aznap este tudtuk elhozni a nyomdából, amikor a Budapesti Galériában megnyitották az első Internet Galaxist. Bár természetesen a világ egyéb közünk nincs a nagy sikerű rendezvényéhez, s az aDaM Stúdióhoz, amely az egészt szervezte, azért a közös születésnap okán némi rokonszenvvel figyeljük, hogy érlelődik a folytatás. 1997. február 27-től március 5-ig ismét megrendezik az Internet Galaxis-t, beépítve ezúttal egy '97-et az elnevezésbe.

– A hagyomány ápolása mellett a Galaxis nagyon sok mindenben meg is fog újulni – árulta el lapunknak Erdély Dániel, az aDaM Stúdió vezetője, hiszen magán az Interneten is sok minden megváltozott.

Az idei Galaxis legsikeresebb rendezvényét, az egyéni és csoportos Internet oktatást – némileg átszerveve és szakosítva – megismétlik jövőre is. Az NIIF a

Galaxison rendezti meg a „Magyarok a hálón” című szakmai fórumot, de nagy érdeklődés várható a „Digitális művészeti műhely” rendezvény iránt. Azoknak a pedagógusoknak, művészeknek, könyvtárosoknak, tudósoknak részvételével, akik aggódtak a számítógépes hálózati kultúra térnyerését, megrendezik az „Ellenfórumot” is, hadd hangozzanak el a konzervatív nézetek is, hiszen ezeknek is be kell épülniük a jövőnkbe. A Szépművészeti Múzeum Modern Művészetek Osztálya országos szakmai napot tart a muzeológusoknak, művészettörténészeknek és könyvtárosoknak, hogy ők külön is megismerkedhessenek az Internet lehetőségeivel.

Természetesen a Galaxison ott lesznek a szakmai kiállítók is, azok a cégek, amelyek az Internettel valamilyen formában kapcsolatban vannak.

Kovács Győző



## „Hun-lap” pályázat

Január 10.-ig meghosszabbították a hivatalos magyar honlap elkészítésére kiírt pályázatot. Részletes felvilágosítás az aDaM Stúdiónál (1075 Bp., Madách Imre u. 8. II. em. 2. Tel: 268-0285)

## MEGRENDELŐ

Megrendelem 1680 forintot átlás áron (1500 Ft plusz 12% áfa az Internet kalauz 1997 évi számait).

kellezés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani (a lap természetesen november elejéig közreadja a következő évi előfizetési díjat), amennyiben nem teszem, hozzájárulok az automatikus meghosszabbításához, és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

kellezés

aláírás

Az idei számok közül nem mindegyik jutott el hozzám, kérem az előfizetés nyugtázásával egyidejűleg - ha még tart a raktárkészlet - küldjenek nekem

☐ nyári számot

☐ őszi számot

☐ novemberi számot

Megrendelő neve (OLVASHATÓAN): .....

Postázási cím (OLVASHATÓAN): .....

Számlázási cím (OLVASHATÓAN): .....

Kérjük, ezt a lapot - kitöltve - postázza el (PRIM Kft. 1506. Bp. Pf.: 140.) vagy faxolja el (228-3372, 228-3373) a Kiadónak.

# INTERNET

Az első magyar Internet magazin.

**Kiadja:**

PRIM Információ-technológiai Kft.  
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

**Felelős vezető:**

Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

**Főszerkesztő:**

Vértess János Andor  
(vertes@prim.hu)

**Tervezőszerkesztő:**

Henger Attila (henger@prim.hu)  
Krébecz József

**Címlapterv:**

Rusz László

Telefon: 228-3372, 228-3373;

Telefax: 228-3373/13

Mobil: 20-343-077, 20-343-078

E-mail: ikalauz@prim.hu

1506 Budapest, Pf.: 140.

Egy lapszám ára: 148 Ft

Előfizetési díj egy évre: 1.680 Ft

Megrendelhető: a Kiadónál

E-mailben, levélben vagy faxon.

Hirdetésfelvétel: a Kiadóban.

**Reklám-marketing:**

Henger Ágnes (henger@prim.hu)

**Nyomja:**

Regia Rex Nyomda

Felelős vezető: Kiss Ferenc

Székesfehérvár. Seregélyesi út 113.

Telefon: (22) 328-505

**Térjeszti:**

Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.

Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.

Nemzeti Hírlapkereskedelmi Egyesülés

Magyar Posta Rt. Hírlappüzletági

Igazgatóság

Hozzáférhető még

nagyobb könyvesboltokban és az  
Internet Kávéházakban.

HU ISSN 1219-9001

**SIEMENS**

# Hordozza tenyerén...

Az üzleti élet titka a gyors és egyszerű kapcsolatteremtés mellett a legfrissebb információk azonnali elérése. Egy Hicom kommunikációs rendszerrel



**Hicom**

Ön egyszerre tarthatja kézben adatbankját és hordozhatja tenyerén ügyfeleit. Kommunikációs berendezéseink között megtalálhatók a beszéd, adat, kép és szöveg átvitelére alkalmas ISDN eszközök és rendszerek is. A Hicom több, mint egy telefonközpont...

Siemens Rt.  
Telefonalközponti rendszerek  
Tel.: 457-1400  
Fax: 269-7475





# A VILÁGHÁLÓ

## jó dolog!

Member Services  
Tools & Events

 News & Weather	 Media	 Computing Support	 Internet
 Reference & Education	 Sports	 Professional	 Finance
 Home & Leisure	 Entertainment	 Travel	 Shopping

**Megrendelés**
☐ ☐ ☐

Igen, szeretnék tudni a CompuServe szolgáltatásairól és áraitól. Kérem, küldjenek bővebb tájékoztatást!

Név: ..... Cím: .....

Telefonszám: ..... E-mail: ..... Előzetes bejelentkezés alapján ingyenes bemutatást kérek: ☐

CompuServe Hungary, 1022 Budapest, Bélg utca 3-5. Tel./fax: 212-0639, 212-4612 E-mail: 71333.2033@compuserve.com <http://www.compuserve.com>

Sokan szövögték, keresgéltek, gyűjtögettek, barangolnak rajta. Vajon van-e valami, amivel egyszerűbb lehet tenni a dolgokat?

## Igen! A CompuServe!

Tudja-e, hogy a CompuServe a világ egyik legnagyobb számítógépes hálózata, ahol a több millió oldalnyi információt rendszerezetten, könnyen és gyorsan elérhető formában tárolják? Néhány funkció a CompuServe több mint 3000 szolgáltatása közül:

**Üzleti élet:** naprakész üzlesei, üzleti, valamint céginformációk az amerikai és európai cégek adatai alapján.

**Utazás:** A CompuServe segítségével a képernyő előtt tervezheti meg utazását, foglalhatja le repülőjegyet és szállodai szobáját, akár még autót is bérelhet. Egy gombnyomás és megtudhatja, milyen időjárás várható a világ bármelyik pontján.

**Internet:** A CompuServe előfizetőinek teljes körű Internet-elérést biztosít.

**Fórumok:** olyan találkozhelyek, ahol bárkinek lehetősége van az adott téma szakértőivel, illetve a többi érdeklődővel levelezni, információkat cserélni.

Az első tíz órában ingyen használhatja ezt a páratlanul gazdag rendszert.

**CompuServe**  
Hungary

# WESTEL 900 AJÁNDÉK: AUTÓSORSOLÁS NAPONTA!



Az új PHILIPS mobiltelefon továbbra is meglepően kedvező feltételekkel kapható: megvásárlásával

**40.000 Ft-ot takaríthat meg!**

Sőt! Most itt a WESTEL 900 nagy meglepetése! Vegyen PHILIPS

mobiltefont WESTEL 900 előfizetéssel és

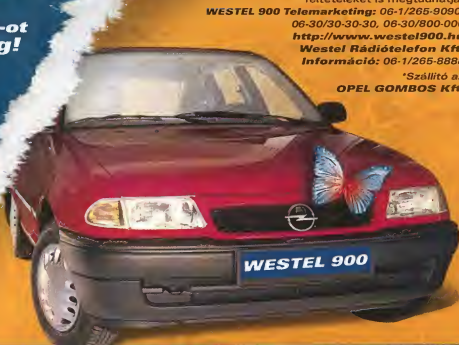
**OPEL ASTRÁT nyerhet!**

Ajándékautó-sorsolás december 6-tól naponta, mindig csak az aznapi vásárlók között.

Sorsolás december 6-tól minden este a TV 1-en, 19.15 után.

Varuk a WESTEL 900, a Keravill, a Fotex, az Ofotert és a Westel Rádiótelefon Kft. üzleteiben, ahol a további feltételeket is megtudhatja.  
WESTEL 900 Telemarketing: 06-1/265-0900, 06-30/30-30-30, 06-30/800-900  
<http://www.westel900.hu>  
Westel Rádiótelefon Kft.  
Információ: 06-1/265-8888

\*Szállító az OPEL GOMBOS Kft.



**KARÁCSONYIG  
VAGY AMÍG A PHILIPS KÉSZLET TART!**

**Westel**



## Íme a mesteri karmester: **ORACLE InterOffice™**

Minden hangversenyen a karmester feladata, hogy a különböző zenészekből egységes zenekart hozzon létre és a különféle szólamok, ütemek, hangnemek kuszaságából felcsendüljön a tökéletes mű. Sajnos, ritkán jutunk el varázslatos hangversenyekre, viszont annál többet

vagyunk munkahelyünkön, irodánkban, körülvéve munkatársakkal, számítástechnikai eszközökkel, alkalmazási rendszerekkel... És milyen sokszor vágyunk ebben az informatikai, kommunikációs zűrzavarban egy vezénylő erőre.

**Itt a segítség: a várva várt karmester megérkezett!**



### **Együttműködés a hálózatok világában!**

Az Oracle InterOffice irodaautomatizálási szoftver koordinálja és integrálja az üzletvitel szempontjából fontos alkalmazásokat és képessé teszi a felhasználókat

egy magasabb szintű, sikeresebb együttműködésre. Ezáltal létrejön végre az ember és az informatikai rendszerek közötti mesteri összhang.

**ORACLE®**

**ORACLE HUNGARY**

1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.

Telefon: 214-0050 Fax: 214-0070

<http://www.oracle.com>

oracle

